中華郵政特准掛號立券認為新聞紙類

廣播週報

第十九期

本期要目

中央電台播音節目預告（二月三日至九日）
一年來中國內政之概況…………梅汝璈
今年的幾種新希望…………僑委會
行軍之研究…………吳光傑
預防煤氣中毒…………傅和平
流星是什麼…………濟略
直流發電機…………澤鳳
電磁感應　感應量與感應器
無線電常識問答

中華民國二十四年一月廿六日星期六　中央廣播無線電台管理處出版

中央廣播無線電台播音節目預告

二月三日起　二月九日止

—一月二十八日至二月二日播音節目載本報第十八期—

二月三日星期日

一一、〇〇　歌曲
江南春色　節儉歌　給摩登小姐　漁光曲

一一、一五　科學新聞

一一、四五　西樂　全國氣象及正午報時
歐美歌曲及音樂

一二、一〇　平劇
七擒孟獲　掃松下書O（周）　四郎探母O（王）　六月雪P（梅）　紅線盜盒　御碑亭P（梅）

一二、三五　樂隊奏樂
市政府樂隊奏播國樂

一三、〇〇　休息

一七、四〇　歌曲
秋閨怨　伯牙操琴　高山流水

一七、五〇　彈詞
曹笑英唱：雙連璧

一八、二〇　無線電雜談

一八、五〇　國樂
念奴嬌　妃子笑　漢宮春曉　黛鸞戲水

一九、〇〇　平劇
連環套一至四O（楊郡）　黃金台　慶頂珠B（王）　元宵謎　鐵弓緣V（荀）　寶蓮燈　武昭關V（梅）

一九、三〇　兒童教育
講：氫的製造　音樂故事
歌曲：悲秋　思量　一日歌

二〇、〇〇　全國氣象　閩粵音樂

喝斷長板橋一至四

二〇、一〇　僑務委員會報告
一年來華僑進出口及匯欵之統計

二〇、五〇　預報明日節目

二〇、五五　新聞

二一、四〇　歐美歌舞音樂

二二、〇〇　停止

二月四日星期一

七、三〇　黨歌

七、三五　健身操

七、五五　軍樂

八、〇五　休息

九、〇〇　總理紀念歌

九、〇五　總理遺教
民生主義第四講

九、二五　新聞

九、五五　國樂
柳底鶯　花間蝶　子夜吟一至四

一〇、一〇　休息

一一、三〇　平劇　氣象　報時　商情
四郎探母O（安）　打金枝O（言）　打鼓罵曹O（羅）　打嚴嵩　獻地圖O（路）　空城計　連營寨O（王）　南陽關O（譚）　洪羊洞　賣馬O（夏）　捉放曹O（羅）

一二、二五　現代史要
日本在華經濟勢力之概況—緒論

一二、三五　西樂
歐美歌曲及音樂

一三、〇〇　休息

一六、〇〇　閩粵歌曲及雜曲
斬馬謖一至四　獨江截斗一至四　和睦家庭(洛子)

一六、三〇　農林常識
中大農學院周拾祿先生講：米

一七、〇〇　京滬商情　商業新聞　雜曲
西廂(大鼓)　碧玉簪一至四(楚調)　可憐的秋香(洛子)

一七、三〇　科學常識
地殼的侵蝕作用

一八、〇〇　樂隊奏樂
中央軍校樂隊奏播：(意大利樂曲)(西班牙樂曲)(進行曲)

一八、三〇　民衆教育
講：岳飛故事
歌曲：賣花女　青春之樂

一九、〇〇　平劇及歌曲
販馬計G(荀)　荒山淚一至四C(程)　長期抵抗　清香追綢　麗娃栗妲　雷夢娜　誰？、黎明之歌

一九、三〇　兒童教育
講：武漢的形勢　故事
歌曲：讀書與建設　鸞鳳和鳴

二〇、〇〇　簡明新聞　氣象報時

二〇、一〇　國際時事述評
波蘭外交政策

二〇、二〇　西樂
歐美歌曲及音樂

二〇、四〇　英語報告新聞

二〇、五五　粵潮曲
琴韻動情思　八仙賀壽一至四

二一、一〇　廣州語報告新聞

二一、二五　預報明日節目

二一、三〇　平劇
前世玉堂春　黃鶴樓P(徐)　審頭刺湯　穆天干O(荀)　玉鐲記　太慈庵P(朱)　劉倩倩P(朱)

二一、五〇　新聞

二二、五〇　國樂
良鏞報曉　忘憂草　三六

二三、〇〇　停止

二月五日星期二

七、三〇　黨歌

七、三五　健身操

七、五五　軍樂

八、〇五　休息

九、〇〇　國樂叢談
唐蔚芝先生講文法

九、二五　新聞

九、五五　國樂
四合如意　柳青娘　夜深沉

一〇、一〇　休息

一一、三〇　平劇　氣象　報時　商情
哭簽妃　八郎哭城P(關)　甘露寺P(關)　春燈謎P(關)　易鞋記　康錫楓P(楊)、捉放宿店O(王)　賣馬耍鐧O(周)　逍遙津O(高)　斬馬謖　斬黃袍O(高)

一二、二五　現代史要
日本在華經濟勢力之概況——關於借款投資及貿易方面

一二、三五　西樂
歐美歌曲及音樂

一三、〇〇　休息

一六、〇〇　閩粵歌曲及雜曲
柴房會一至六　家庭寶鑑　醉花魁一至四(楚調)

一六、三〇　兒童節目
講：我國文化史　怎樣寫信
歌曲：祖國等着我們去挽救　還我滿洲　興高彩烈　吹口哨歌

一七、〇〇　京滬商情　商業新聞　雜曲
昭君(洛子)　落金扇　珍珠塔看燈　珍珠塔月娘　彈詞

一七、三〇　軍事常識
中央軍校吳光傑先生講：搜索的研究

一八、〇〇　名人演講

一八、三〇　民衆教育
講：民衆的新生活
歌曲：新紡棉花

一九、〇〇 平劇及歌曲

三娘教子P（尙） 雷峯塔P（尙） 清官册O（馬） 落葉 小馬兒 思親 火車跑馬 米老鼠

一九、三〇 兒童教育

講：氫的性質 音樂故事

歌曲：戰歌 從軍別愛

二〇、〇〇 簡明新聞 氣象 時報

二〇、一〇 國際時事述評

美國加入國際法庭與世界和平之影響

二〇、二〇 西樂 歐美歌曲及音樂

二〇、四〇 英語報告新聞

二〇、五五 閩曲

琵琶怨 劉智遠 人生樂

二一、一〇 廈門語報告新聞

二一、二五 預報明日節目

二一、三〇 平劇

打漁殺家P（關） 四本太眞外傳一至三 晝裏眞眞 得意緣P（朱）

二一、五〇 新聞

二二、五〇 國樂

哭皇天 反哭皇天 傍粧台 山坡羊

二三、〇〇 停止

二月六日星期三

七、三〇 黨歌

七、三五 健身操

七、五五 軍樂

八、〇五 休息

九、〇〇 總理紀念歌

九、〇五 總理遺教

民生主義第四講

九、二五 新聞

九、三〇 音樂

細十番 雜牌子 快花六板 雲慶

一〇、一〇 休息

一一、三〇 平劇、氣象 報時 商情

祭瀘江 四進士O（馬） 漢陽院 探母O（貫） 瓊林宴O（安） 失街亭G（余） 汾河灣G（夏） 小桃園 打嚴嵩B（馬） 人面桃花P（朱） 紅拂傳V（程）

一二、二五 現代史要

日本在華經濟勢力之概況——關於紡織等工業方面

一二、三五 西樂 歐美歌曲及音樂

一三、〇〇 休息

一六、〇〇 閩粵歌曲及雜曲

自梳女 森嚴脂粉令 九筒碰八万 春自銷魂人自憐 伸張女樵賦（申曲）

一六、三〇 法律常識

劉哲先生講：法律和道德的關係

一七、〇〇 京滬商情 商業新聞 雜曲

三笑（二松堂相會初進書房）（梅亭相會） 一至四 描金鳳一至二（彈詞）

一七、三〇 電學常識

直流發電機

一八、〇〇 大鼓

寶玉勸黛玉 哭祖廟 黛玉葬花 風雨歸舟 百戲名 才子佳人

一八、三〇 民衆教育

講：岳飛故事

歌曲：花影扶疏 秋江曲

一九、〇〇 平劇及歌曲

罵楊廣B（言） 雁門關O（言） 南陽關O（譚） 海市蜃樓 思鄉 田家樂 湘江憶君 四季

一九、三〇 兒童教育

講：長沙的一般 故事

歌曲：春光曲 彩雲追月 雙飛蝶

二〇、〇〇 簡明新聞 氣象

報時

二〇、一〇 國際時事述評 法國對德之防禦政策

二〇、二〇 西樂 歐美歌曲及音樂

二〇、四〇 英語報告新聞

二〇、五五 粵曲 別店彩場一至四 哭玫

二一、一〇 廣州語報告新聞

二一、二五 預報明日節目

二一、三〇 平劇 七擒孟獲 張廣才掃松P(周) 完璧歸趙 文昭關P(王) 罵殿V(程) 梅妃V(程)

二一、五〇 新聞

二二、五〇 國樂 柳搖金 梅花三弄 四合如意

二三、〇〇 停止

二月七日星期四

七、三〇 黨歌

七、三五 健身操

七、五五 軍樂

八、〇五 休息

九、〇〇 國學叢談 唐蔚芝先生論語救國大義第一節——學

九、二五 新聞

九、三五 音樂 病中吟 空山鳥語 飛花點翠 歌舞引 蜻蜓點水

一〇、一〇 休息

一一、三〇 平劇 氣象 報時 商情 單刀赴會 古城訓弟O(林) 法門寺O(言) 法場換子 擊鼓罵曹O(言) 轅門斬子 戰蒲關O(言) 青霜劍A(程) 刺虎V(梅) 洛神 玉堂春V(梅) 移花接木廿二本 彭公案V(粉)

一二、二五 現代史要 日本在華經濟勢力之概況——關於礦產及漁業方面

一二、三五 西樂 歐美歌曲及音樂

一三、〇〇 休息

一六、〇〇 閩粵樂曲及雜曲 天女散花 小玩意 賣雲吞 海底宮殿 可憐的開場(滑稽)

一六、三〇 兒童節目 講:我國文化史 怎樣寫信 歌曲:玄武湖歌 戰場之夜 甜蜜的家庭 再試一下 雪花飛

一七、〇〇 京滬商情 商業新聞 雜曲 長沙對刀 一本寧武關 單刀會一至四

一七、三〇 政治報告 實業部安漢先生講:西北農墾概況

一八、〇〇 彈詞 賀笑英唱 雙連璧

一八、三〇 民衆教育 講:氣候與人生 歌曲:花好月圓 凌波仙子

一九、〇〇 平劇及歌曲 寶蓮燈 迴龍閣O(言) 魚藏劍 李陵碑O(余) 飄零淚V(荀) 滿目淒涼 鳳求凰 大地進行曲

一九、三〇 兒童教育 講:輕氣球 音樂故事 歌曲:赴戰 母親

二〇、〇〇 簡明新聞 氣象 報時

二〇、一〇 國際時事述評 法國對德之防禦政策

二〇、二〇 西樂 歐美歌曲及音樂

二〇、四〇 英語報告新聞

二〇、五五 閩樂 雙完璧 醜姻緣 親母鬧

二一、一〇 廈門語報告新聞

二一、二五 預報明日節目

二一、三〇 平劇 戲迷傳 胭粉計P(高) 西施P(梅) 祭塔P(梅) 西施二

本P（梅）

二二、五〇　國樂　雙聲恨　連環扣　香篆曲　一枝梅

二三、〇〇　停止

二月八日星期五

七、三〇　黨歌

七、三五　健身操

七、五五　軍樂

八、〇五　休息

九、〇〇　總理紀念歌

九、〇五　總理遺教　民生主義第四講

九、二五　新聞

九、五五　國樂　小開門　悲歡離合　杜宇重啼　沉醉東風　泣長城

一〇、〇〇　國語演講會節目

一一、〇〇　休息

一一、三〇　平劇氣象報時商情　戰樊城P（余）　四郎探母P（譚）　四本狸貓換太子P（李）　借東風P（常）　粉宮樓　捉放曹P（王）　大層宮　魚藏劍P（王）　霸王別姬P（梅）　孔雀屏　迴龍閣P（程）

一二、二五　現代史要　日本在華經濟勢力之概況——關於交通及銀行方面

一二、三五　西樂、歐美歌曲及音樂

一三、〇〇　休息

一六、〇〇　閩粵樂曲及雜曲　綠陽綺恨　賓餞胡椒　醉生夢死　小桃紅　珊瑚傳　巧報恩（奉腔）

一六、三〇　工業常識　電氣鍍金術——各式鍍金法之概要

一七、〇〇　京滬商情　商業新聞　雜曲　紅樓夢晴雯（開篇）　方卿哭訴　陳翠娥　陳翠娥痛責方卿　雙珠鳳霍定金私弔

一七、三〇　科學演講　無線電與天文鏡

一八、〇〇　樂隊奏樂　首都警察廳樂隊奏播：軍樂

一八、三〇　民衆教育　講：岳飛故事　歌曲：碼頭工人　打磚歌

一九、〇〇　平劇及歌曲　打金磚P（王）　珠簾寨P（馬）　子胥逃國　春深了　再生花　夜來香

一九、三〇　兒童教育

二〇、〇〇　簡明新聞氣象報時　講：衡嶽的勝景　故事　歌曲：義勇軍　江楓老　凱旋　想想東三省

二〇、一〇　國際時事述評　法國對德之防禦政策

二〇、二〇　西樂　歐美歌曲及音樂

二〇、四〇　英語報告新聞

二〇、五五　粵曲　柳營數夢　賣檸檬　盲公覽史

二一、一〇　廣州語報告新聞

二一、二五　預報明日節目

二一、三〇　平劇　[illegible]會G（余）　焚綿山　漢陽院B（馬）　董小宛P（王）　醉酒　趙匡胤打刀P（小）

二一、五〇　新聞

二二、五〇　國樂　下西岐　蔭華山　馬上琵琶　七級浮圖

二三、〇〇　停止

二月九日星期六

七、三〇　黨歌

七、三五　健身操

七、五五　軍樂

八、〇五　休息

九、〇〇 國學叢談 唐蔚芝先生論語救國大義第二節——仁

九、二五 新聞

九、三五 國樂 春江花月夜(一二三) 台妝秋思 卡爾門

一〇、一〇 休息

一一、三〇 平劇氣象報時商情 青風亭 斬鄭文V(馬) 潯陽樓 戰長沙P(李) 哭秦庭(一至四)V(高) 洪羊洞 四進士P(馬) 捉放曹 法場換子P(常) 三本太眞外傳P(楊) 沙橋餞別P(李)

一二、二五 現代史要 日本在華經濟勢力之概況——結論

一二、三五 西樂 歐美歌曲及音樂

一三、〇〇 休息

一六、〇〇 閩粵歌曲及雜曲 新泣荆花(一至四) 今彩雲殉國 瓊花怨 燒骨計(秦腔)

一六、三〇 兒童節目 講：我國文化史 怎樣寫信 歌曲：ㄅㄨㄌㄚ曲 勸用國貨 一、二、 小寶貝 慈母搖籃歌

一七、〇〇 京滬商情 商業新聞 雜曲 趙雲截江 百山圖 羣英會 華容道

一七、三〇 無線電常識 電磁感應

一八、〇〇 彈詞 曹笑英唱：雙連璧

一八、三〇 民衆教育 講：醫生與病人的對話 歌曲：夜戰場 去年的我

一九、〇〇 西樂 歐美歌曲及音樂

一九、三〇 平劇 南京儉德會國劇組唱播

二〇、四〇 英語報告新聞

二〇、五五 閩曲 百蝶香柴扇(一至六)

二一、一〇 廈門語報告新聞

二一、二五 預報明日節目

二一、三〇 歌曲 生之哀歌 望兄歸 母之心 小朋友 起身早

二一、五〇 新聞

二二、五〇 國樂 漁樵問答 青雲直上 秋夜

二三、〇〇 停止

福州廣播電台播音節目預告摘錄

二月四日星期一起
二月九日星期六止

一八・三〇 福州氣象商情

一八・四〇 平劇及雜曲

一九・一〇 休息

一九・三〇
二〇・〇〇 轉播中央電台各項節目
二〇・

二〇・二〇 國語會話(星一二三)(二月四日至二月九日止)
科學常識及問答(星四)
無線電常識及問答(星五)

二〇・五〇 通告或音樂

二一・〇五 福州語報告新聞

二一・二〇 預報節目

二一・二五 廈門語報告新聞

二一・四五 西樂

二一・五〇 停止

特註

(1)二月九日(星六)一九・三〇至二一・〇五之時間，改爲 特別音樂 ：如廣飈俱樂部唱播閩劇。希聽衆注意！

(2)因每日十八時三十分以前各項節目，遠方聽衆不易收悉，故從略。

古人箴言

(一)莫作心上過不去的事，莫生事上行不去的心，如此才可少過失。必爲世上不可少的人，必爲世人不能做的事，才是不虛生人世。

(二)吾們從著衣至於解衣，一天所說的話所做的事，須知有多少過差；從解衣到著衣，一夜所起的念頭，須知有多少不正經的；有則改之。

(三)吾們求學問，要今日勝昨日，明日勝今日，推之一月有一月之功，一歲有一歲之功，方好；若今日如是，明日亦復如是，今年此人，明年依舊此人，和沒有學問的人一樣。

(四)事稍不稱心，便想到不如我的人，怨恨自然消除；心稍覺怠荒，便想到勝似我的人，精神自會振作。

(五)做本分的人，說本分的話，行本分的事，本分而外，不知其他。這種人一世不會失敗。

(六)現在學者，只求做官，不求做人；求做官，自不暇求做人，求做人，自不暇求做官。然而做人好，做官自好，若不求做人，只求做官，決不能爲好官。學者是要急求做人，莫要急求做官。

言論

一年來中國內政之概況

梅汝璈

——梅君現任立法委員於本月十七日講演——

俗語說得好：「前事不忘，後事之師。」現在正是民國二十四年的開始，所以把去年一年來中國內政的概況特別提出向大家報告一下。誠然，一年的時光確實不算很長；但是內政的範圍，却是很大。就廣義言，國內之一切政治上的設施，都可算是「內政。」但是，兄弟所要報告的決不是如此廣義的「內政，」而是通常我們所謂的「內政。」

就通常所說的「內政」而論，本年度的進展確有可以使人驚異的地方。試舉其犖犖大者，如：(一)江西匪區之收復；(二)新生活運動之發軔；(三)苛捐雜稅之裁減；(四)中央政權之增固；(五)地方建設之進步；(六)行政效率之漸被注意；(七)吏治官規之日臻澄清；等等，這些事情，都可以表現我國內政已漸有好轉，都可以給我們幾分樂觀的資料。不過，這些事情通常說起來雖也屬於「內政」，但是牠們牽涉的範圍太廣，而且是一切關心時事的國人所共覩共聞，所以兄弟不欲多事嘵嘵，徒費時間。兄弟今天所要說的，毋寧說是狹義的「內政」，即與「內政部」的職掌有關之各項行政上的設施。

說到內政部的職掌，那也并不是一件很簡單的事。舉凡民政，警政，土地，禮俗等等，莫不屬於牠的範圍。我

們要想把這一年來各項行政的經過，分別作詳細系統之敍述，其事雖非絕對不可能，但究非今日之所宜。無已，我祇有就這一年來我國內務行政上較大的事實，擇舉數端，以示我國內政之趨向，藉供大家的參加。

(一)地方自治之推進

地方自治爲民主制度之基礎，其重要殆爲一般人所共喩。中山先生的建國大綱更明白規定地方自治之完成爲訓政時期之主要工作及憲法頒布之先決條件。顧數年來，由於種種困難，這種工作之進行感到異常遲滯而迂緩。其中原因雖多，但政府急於求全國一致的普遍的同時推行亦其主要原因之一。我們要知道：中國幅員廣闊，各地人民程度和組織能力之差別甚大，欲求全國地方自治之普遍一致的同時並進，那是極不容易的事情。內政部有鑒於此，所以前年便釐定了一個分別區域劃成階段去逐漸推行的方案。自從這個方案釐定了之後，推行地方自治雖不能說是找到了「祕鑰」或「捷徑」，但是牠的困難却減少多了。現在江浙等省的自治組織已告完成，較進步的都市(如北平市)且曾進達於「市參議會」和「民選區長」的階段。那個方案曾經去年春間舉行的國民黨四中全會通過，並經制定爲「改進地方自治之三項原則。」政府現在正在依照這三大原則，領導并督促全國各地去努力推行。至於剿匪區內所舉辦來替地方自治的「保甲制度，」一年來也有很好的成績。現在政府很想推行牠到其它省份，以爲異日實施地方自治的基礎。此事雖有人疑其與地方自治根本牴觸，但是我們相信保甲制度經過縝密的研究，等到制成正式的方案或法規的時候，牠一定不會與建國大綱上關於地方自治的規定相衝突。這是我們的信念，也是我們的希望。

(二)實驗縣區之增加

實驗縣區之設立是我國近年地方行政上的一種新制度，新辦法。有人說：中國的地方行政——尤其是縣政，曾有幾千年的歷史，何以迄於今日，還需要實驗？這種說法，表面上看來似乎很對，其實不然。我們須知道：現在的縣治和中國歷來的縣治是大不相同的。第一，中國歷來的縣治完全是消極的：縣政府除了徵收糧稅和維持治安之外，幾乎無事可做。現在的縣治却是積極的。縣政府對於地方的教育，交通，衛生，娛樂，種種事業，都是要過問的。如此說來，在職權上新舊縣治是大不相同的。第二，中國歷來縣治的方法是墨守成章，很少變革的。因此，牠底各種制度都異常陳腐。甚少進步之可言。現在由於西洋文化及科學之輸入，縣治必須適用許多新的方法和新的制度。這些方法之是否適宜於我國國情及有無推行全國之可能，自非經過嚴格的實驗不可。第三，中國歷來的縣治可說完全是官治吏治，我們現在所要提倡的是新的行政方法和人民自治。所以，新縣治和舊縣治在性質上又是迥然兩樣的。因爲有上述種種的原因，實驗區之設立實是整理縣治和改良縣治所必經之階段。這種實驗區原來已經設立不少，去年度又添置了好幾處。總計現有的爲江寧(江蘇)；定縣(河北)；鄒平荷澤(山東)；蘭溪(浙江)；輝縣禹縣(河南)；昆明(雲南)；定番(貴州)；等處。我們相信，在不久的將來，這種縣區必有較多的增加和

更好的成績，這確是我國內政上最有希望的一面。

(三)地方行政制度之改革

省市縣各級政府之「合署辦公」是本年度地方行政上之一大改革。牠雖仍在試驗期中，却是富於重大的意義。原來，我國的省政府市政府和縣政府都採用兩級制。在省，省政府爲一級，各廳又爲一級。在市或縣，市縣政府爲一級，各局又爲一級。這種制度，不但組織複雜，需費浩大，而且辦事手續繁多，公文遞傳遲滯；因之行政效率，亦甚低微。內政部三年前召集之第二次全國內政會議有鑒於此，遂有各級政府合署辦公之決議，目的是在使省政府與各廳打成一片，市縣政府與各局合併爲一。這個新的制度，得着蔣委員長之協力贊助與提倡，已於去年九月一日在剿匪區的湖北河南江西等省開始實行。這次的實行雖係試驗的性質，但是如果成績良好，牠必可逐漸推行全國，那是無疑義的。

(四)水利行政之改進

中國有許多水利行政和水利工程的機關，而沒有一個統一的水利主管機關。同時，中國有習慣的地方的水利法，而沒有整個的成文的水利法典。是故統一全國水利機關和擬訂一部整個的水利法典實是我國水利行政上很嚴重，很切迫的需要。內政部近年來關於水利方面的努力，也就是以這二事爲目標。關於統一水利行政，第二次全國內政會議曾擬有詳細的方案。此後內政部又曾向中央多次建議具體的辦法。前年年底該部所召集之「水利專門會議，」除討論許多水利技術問題之外，對於此事亦會表示其熱烈的願望。現在中央已決定由全國經濟委員會去統一幷主持國內一切的水利行政，隸屬於其他部會的水利機關均已奉命移交，這個問題可算告了一個段落。至於水利法之擬訂，內政部兩年前卽已着手，去年秋間曾將草案初稿完成，旋由各水利機關及水利專家簽註意見。經主管人員整理之後，更提出於「水利會議」討論和修正。現在這部幾經修正的草案已經送到立法院去了。我們相信，水利法將來正式頒布之後，不但中國的水利行政必可方便許多，而且其進步亦必較現在迅速。

(五)交通警察技術之改良

內政部本年度除了召集「水利會議」之外，更於去年夏間開了一次「交通警察技術會議。」會議原不能算是行政，但是有時牠却能推動行政，改良行政。交通警察技術會議便完全是以推動行政和改良行政爲目標的。大家都知道：現在中國的都市人口一天增加似一天，而交通的工具也一天發達似一天。爲着要使交通便利和人民安全起見，交通警察的指揮技術必須要增進，而管理和限制交通工具的辦法，以及指揮交通的各項設備，也必須力求改善。交通警察技術會議對於這些問題都有很長時間的討論。現在內政部已根據他們所討論的結果制定了「都市交通管理規則」「交通警察指揮車馬之手勢」「設置交通警察統計規則及表式」等等。這些規則不久將由該部正式頒布，俾全國各地可以一致遵行。

(六)土地法施行法之完成

土地政策是一國經濟政策的

基礎，是故中山先生的民生主義首重平均地權。國民革命的初年，政府因爲忙於許多旁的工作，對於土地問題之解決未能給以大量之注意。及至十九年六月，國民政府纔頒布一部「土地法。」但土地法只是實體法，沒有施行法去輔助，牠是無由實施的。內政部是全國地政最高的主管機關，對於土地法的實施，自然是倍切關懷。因此，牠便把這起草施行法的責任一肩承擔起來。但是後來他們發現起草「土地法施行法」要比起草「土地法」本身難得多了，因爲後者尚有外國法例可以借鏡，而前者却非處處根據本國的國情不可。所幸他們經過兩年的努力和許多地政機關及地政專家的協助，畢竟把這件工作完成了。現在那部草案早經行政院審查完畢，已正式送交立法院去審議頒布了。施行法一經頒布，土地法便可開始生效。我國的土地行政得着這兩部法典的根據，當然可以更順利的進行了。

又：大三角測量本是一切土地行政的基礎，去夏內政部原亦奉命舉辦。迄後因爲經費的關係，旋又暫告停頓。這是一件很可惋惜的事情，我們希望明年確能開始實行。

(七)衛生及防疫工作之擴充

衛生是內政部職掌之一，牠在上年度裏也有不少可記的事情。例如，召集「全國醫師會議」以謀醫藥業之改善及衛生施設上之官民合作，主持最近在南京舉行之「熱帶病學會第九屆年會」以謀國際專家知識上之交換及學術上之探討，等等。但是，從行政上說，上年度衛生設施上最可注意的事實，厥有兩端：一爲江西湖南等省「全省衛生實驗處」之成立；一爲海港防疫工作範圍之擴充。「全省衛生實驗處」設立之目的，是在以最經濟最簡便的方法，去謀全省病疫之減少，人民健康之增進，以及公共衛生設施之進步。這種機關，現在設立了的雖僅數省，但是我們相信，牠們的良好成績將來必可推行而普及於全國。至於海港防疫工作，內政部三年前便已開始進行，并設立專處，聘任專家主持其事。上年度更將此項工作推行於青島，使全國各重要海口都一致地要受防疫的檢查。此外，防疫處并與各海關議定了合作的辦法，庶驗疫人員可以與海關人員同時登船檢驗。凡此種種，都是上年度衛生行政方面可記的設施。

以上所述，爲一年來中國內政上比較重大的幾點成就。誠然，除此之外，尚有不少可述的事情，例如婚喪典禮之初步釐訂，紅十字會之改組整頓，等等。但爲時間所限，不能一一提出來詳細報告。

緊要聲明

一月廿八日十九時四十分至二十一時〇五分話劇，（苦兒流亡記）因主角五人，或因公出差，或抱恙請假。遽致排演中輟，屆時礙難表演播送；不得已改排名家熊佛西氏編臥薪嘗胆一劇，以娛聽衆，尚希鑒諒！

今年的幾種新希望

僑務委員會

歲序更新，是時間段落上的分野，人類的感想，也往往因時間而異，所以碰到一個新的時間來臨，必然會使人們發生特殊的感想，而這感想，有時可以清算過去與惕勵未來。

演講

今年的歲月，方在開始，國內各界，都具無窮的新希望，我們無妨把過去國內的一般情況，在已經結束的舊年段落中，先作一清算，以告我海外僑胞。我國過去一年中事功之可得而言者：在軍事方面，爲閩亂的削平，及江西赤匪的勦滅。在政治方面，爲汪蔣兩委員在二月之眞電及十一月之感電，提挈綱領，安定人心，使政治由此正軌而前進。他如全國的財政會議，郵政會議，電政會議，考銓會議等，都是樹百年的大計，建設的先河，而十二月的五中全會，黨內團結的精神，尤有良好的現象。在建設方面，爲隴海鐵道通車西安，西蘭公路之修成，杭江鐵路之通車，錢塘江鐵橋的開建。以上事實，在今日回顧，過去一年國家無日不在艱難困苦之中，國家設施，雖政府與人民同一感覺未能滿意，然就過去二十三年的歷史觀之，則這一年中政治軍事經濟各方面，不能謂爲少有進步，惟是全國人民，必須體認國家事業皆在進步中，然後方能鼓舞生氣，踴躍的共赴國家事業的前程，故在歲序之首，尤須認此是各種進步的先驅，今後才可促進新希望的實現。

舊的事業，已隨着舊的歲月，這樣清算過了，然而新的希望又是怎樣的呢？想新希望非常廣泛吧！如今，單就政治，經濟，僑務三方面，來說個大概。

一、政治方面

阻碍着中國的進步，無疑地就是內患外侮，中國民族生存的命運，遭此不幸的刼難，已經到了危險時期了，物極必反，理所當然，但這是人力啊！並不是可以僥倖取巧，而能解除的，試連年來經過國人一致的覺悟，加以很大的努力，於廓清負隅的軍閥而後，現在又把共匪蕩平了。內患算是從減輕而漸至於肅清了。然而國難仍然存在，且世界大戰危機，一觸即發，中華民族的生存問題，愈見緊張，愈見危殆，因此我們的努力與責任，也愈見加重，嚴重時期已經臨頭，我們希望着大家精誠團結，共完成「救亡圖存」的最大目的。要救亡圖存，就要先把中國建設起來，要建設中國，又非中國眞正統一不爲功，尤其是和平的統一，所以汪院長元旦題辭：「和平統一之目的，在集中力量，以救亡圖存」，話雖簡單，意義是非常扼要而深大的。所以政治方面，希望

一，實現汪蔣兩委員感電，劃分中央與地方權責的九大原則的主張。

二，實施五中全會的一切決議案。

非然者，環境困難的中國建設，從何處說起呢？

二、經濟方面

工業衰落，農村破產，事實是擺在我們面前的。而災荒問題，白銀問題，又相繼向我們襲擊着，於是國庫空虛，民生凋敝，遂形成空前未有經濟破產的慘狀。過去政府的注意於此，也可謂竭力了。故今年經濟建設的新希望，似以馬寅初君所說的最爲切實，舉述如次：

（甲）發展農工與集中力量

一：工農應聯合，共同發展。

二：力量應集中於重要之事業，不重要者，可不必辦。

（乙）實業建設之四大原則與七大分類：

孫總理實業計劃有四大原則，第一，擇其需要之最切者，第二，擇其阻碍力之最小者，第三，擇其地位之最適宜者，第四，擇其事業之有近利，可以招引外資者。

茲再分舉其七大分類

一、凡與中國自然資源有密切關係者，可以興辦。

二、中國本有特別技能之事業，不能放棄。

三、本國原有市場之物品，應力求自給。

四、本國自有原料之工業，不能放棄。
五、基本工業非自辦不可。
六、建築鐵道。
七、發展農村工業。

以上，僅舉其原則綱目，至於理論與舉例，不能詳述了。

（丙）政府如何扶助農工

振興一國之工業，有賴於政府之扶助，而扶助工業，亦爲政府應盡之責任，所取之方式有三。

一、保護政策；
二、商品標準化；
三、技術教育。

凡此，皆切中時弊，足爲復興經濟的路線，希望今年在經濟方面，能夠循此設施，則救濟衰落的農工商業，自得其當了。

三、僑務方面

談起僑務，各位當然知道近年來僑胞的慘況是怎樣？僑胞呻吟於痛苦環境中，比他人總來得嚴重點。然而僑務當局的責任，因此更覺重大，就去年努力的結果，其整個方針的確定，與各種事業的改善，都有相當的進步，而成績較著者，則爲僑民教育補助費之撥給，師資訓練班之開辦。僑樂村之開闢，僑務局之設立，各種詳情，經先後報告過了，這裏無須縷述。

現在我們對僑胞的希望，今年應共同做到的，約略說之有三點：

一、鞏固僑務

政府對於僑務，可謂非常注意與扶助，過去事實彰彰，無庸爲諱，而僑胞對此，尤應加以愛護，例如學校團體之立案，僑情的報告等，應受胞務行政機關的指導，而認真熱心從事，使僑務行政能夠健全鞏固，也是僑胞本身的幸福。

二、提倡國貨

從今年起，僑胞應下決心，來倡用國貨，推銷國貨，祖國的產業振興，經濟繁榮，然後才能置祖國於自由平等的地位。

三、集合投資

祖國方在建設的途中前進，投資的機會甚多，僑胞應集合力量，回國投資，扶助祖國建設事業的發展，同時也是僑胞自己的利益。

中國的國民，海外的僑胞，大家均以復興民族爲職志，勿論過去的怎樣？總要大家抱着新的希望，不畏危難，奮發做去，立下信念，人人相信今年一年中，國家建設事業，必比較過去的幾年：更有進步，惟有進步，才可挽救國難，才可救亡圖存啊！

（二四，一，六，講）

行軍的研究

吳光傑

軍隊由國內向邊地出發，通常要利用舟車來運輸，有時舟車缺乏，或竟無舟車時，就不得不行軍，至於在戰場運動多半是靠着行軍，行軍是指步兵徒步騎兵乘馬其他兵種係依其固有習慣而行動，現在將行軍的意義，種類，區分，警戒等分別述之；

行軍的意義

行軍是作戰的基礎，因爲作戰，必須要將軍隊從後方運到戰場，這就須行軍；戰敗了敵人，他如果逃跑，我們必須追擊，那末又要行軍；在某一點攻不下敵人陣地，我們有時要運用部隊到別的方面去襲擊和包圍敵人，或者增強我們的弱點，那又得要行軍；不幸我們在第一線戰敗，要退到第二線上抵抗，這又得要行軍了；所以無論是攻擊敵人，或是追擊敵人，或是脫離敵人，皆要行軍；也就是不論在戰鬥未開始之前，或正在戰鬥之間，甚或在戰鬥之後，無一而不要行軍；由此看來，行軍爲戰爭的基礎，這句話是不錯的。所以一個軍隊，他的行軍力量的強弱是與勝敗發生重大的關係，同時我們要知道行軍目的是在戰鬥，戰鬥又必須有充分的戰鬥力才可以戰勝敵人，這戰鬥力除兵器的精良和使用純熟外，大部份仍以體力爲主的，假若良好部隊在行軍的時候使他疲勞過度而致體力不及，也就失去他的戰鬥能力了；因此行軍必須顧慮種種事實，就是一方面要求迅速，一方面又要求休養，同時又要一方面避免敵人的視察和火力，一方面又要便於攻擊敵人，因

此就有種種不同的行軍，行軍固然須要計劃周詳，更須要警戒嚴密，凡此種種皆屬重要，必須分別說明，才能了解。

行軍的種類

倘敵人距離很遠，沒有與他接觸顧慮的時候，就以休養部隊體力爲主，通常用旅次行軍；倘距敵已近，有與敵人接觸顧慮的時候，要能隨時應戰爲前提，須用戰備行軍；旅次行軍就和平常旅行一樣，可按軍隊的兵種分成各個小的部隊，各自單獨的行進，給養和行李就結合在各部隊的後方跟隨行進；戰備行軍就不同了，他首先要顧慮到對於敵人的空中視察，和砲火的威力，以及敵人的襲擊，必須施行警戒，所以要用各兵種混合組成有戰鬥力的部隊行進，他們的給養和行李也是集合在混合部隊的後面相當的距離跟進的，這就是旅次行軍或是戰備行軍的分別，因爲情況的緩急，就有快慢的不同，所以又按行軍的速度而分爲常行軍，急行軍，及強行軍三種，常行軍就是按步兵平常的步度，每一點鐘約走五公里，每天走五六個鐘頭約爲廿五到卅公里，而每走一小時給以十分鐘至一刻鐘的小休息以便整理服裝及飲水，每走一日過半的行程，給以一小時至兩小時的大休息，以便造飯給養；急行軍就是將步度加快，把休息的次數減少，時間縮短，每點鐘可走六公里多，每天走六七個鐘頭，約爲三十五到四十五公里；強行軍就不分晝夜，兼程趕進，每天可走八十到一百公里左右，這就是因爲速度不同而分的三種行軍的大概情形，又以對敵人方向的不同，而行軍名稱又分爲三種，就是對着敵人行進的叫向敵行軍，背着敵人的，叫背敵行軍，敵人若在我行進的方向一旁或兩旁時，叫側敵行軍。再者有在白天行運的叫晝間行軍，在夜晚行動，叫夜間行軍，或叫夜行軍，晝間行軍有指揮便利，聯絡確實，行進快當及應戰容易等等的好處，但對於敵人空中飛機的危害與夫陸上砲火的阻撓，不免有些顧慮；夜間行軍對於這種顧慮就比較少些，而於星月明亮的夜間幾與晝間一樣，但於黑夜呢，就感覺指揮困難，易失聯絡，行進遲鈍，方位難別應戰不便了；據法闌西人的見解，距敵較遠時，通常用夜間行軍，一經有與敵人接觸可能的時候，再改爲晝間行軍。未來的戰爭，當以夜間行軍爲常事。又就時候季節來講，夏天宜用夜間行軍，冬天宜用晝間行軍；晴天與望日（月滿）左右宜用夜行軍，陰天與朔日（月缺）左右宜用晝間行軍；不過我們還要知道的，就是現在不但飛機的威力特別強大，就是遠射程砲也是特別進步，爲避免這些損害起見，如果一個軍隊是訓練有素的，無論距敵遠近，夜間行軍比較白天行軍皆好。

行軍的種類大概就是如此，現在我們要研究怎麼樣去行軍了，就是行軍之前必須要有計劃，就是首先要決定出那裏到那裏，是用旅次行軍，由那裏到那裏是用戰備行軍，又是某一段宜用晝間行軍或是夜間行軍；其次就要研究採用幾條行進道路，軍隊是怎麼的區分法，是按一個什麼次序來行動，全程要需走幾多時日，用什麼速度方可達到，凡此種種，統稱行軍的部署，現在把旅次行軍和戰備行軍的部署來分別概略說明一下：

旅次行軍

的部署：旅次行軍剛經講過，他是沒有與敵接觸顧慮的，所以就容易部署了，就是利用所可利用的諸道路，將軍隊分成若干小的單位，使其自帶行李及輜重，按兵種分配他們的行進道路，並規定日日應到着的地點，宿營的區域，給養的方法等，甚至出發的時刻，大休息的時間及地點等等皆須明白規定的，還可以用行軍一覽表把一切規定詳細紀載，用命令下達到各單位，使他們遵照去實施，旅次行軍的部署大概如此。

戰備行軍

的部署：戰備行軍是以應戰爲主來部署的，就不能像旅次行軍那樣簡單，對於軍隊的區分，行軍路的選擇，行軍的序列，行軍的長徑，以及行軍的警戒等等，一一皆須合乎戰術及戰略上的要求來規定之，這是非常重要不能忽略的，現在爲容易明瞭起見，再把他一一的分開討論。

行軍的區分

按軍行戰術的目的，將軍隊向橫方向與縱方向區分前進，橫方向的如將全軍分爲數縱隊，齊頭併進，而每一縱隊之編成必須爲各兵種之混合部隊，一經發生戰鬥，就可單獨担任一方面的戰鬥任務，但重砲兵，及預備隊等通常隨主力隊後方跟進，如以主力在中央行進的時候，則在左之縱隊叫左縱隊，在右之縱隊叫右縱隊，如主力之一側有兩個以上的縱隊時，又可加以番號稱之，如左側第一縱隊及左側第二縱隊，再無論是主力也好，左右縱隊也好，皆須向縱的方向——就是前後分爲警戒部隊與本隊的二大部，這警戒部隊在向敵行

軍時叫前衞，在背敵行軍時叫後衞，在側敵行軍或向側方派遣時叫側衞，這就是行軍的區分。

數縱隊齊頭併進有行進迅速易收分進合作之利，但平行道路過遠易失連絡，指揮不易，有被敵人個個擊破之虞。

行軍的序列

行軍的序列，就是行軍的次序，也是按戰術的目的而規定某個部隊應該先行，某個部隊應該後走的，剛才不是講過軍隊向縱方向區分爲警戒部隊和本隊的嗎？如果是向敵行進，本隊是當然在警戒部隊之後，如果是背敵而行，則本隊自在警戒部隊之前了，如果是側敵而行，不獨本隊之側方須配備警戒部隊，而且他的前後皆須配備有警戒部隊，這是兩大部份的行軍序列，可是每一大部份裏面還有很多種類的部隊，又是用怎麼樣的次序來行軍呢？他項警戒部隊，到講行軍的警戒時再講，現在先說本隊的行軍序列：行軍序列由部隊指揮官規定，通常以步兵的一部在先頭，繼之以通信隊，步兵砲隊，輕炮兵隊，重砲兵隊，在砲兵隊的後方又爲一部的步兵隊及工兵隊，裝甲汽車和戰車隊等，再後則爲軍醫連的輕縱列及工兵的架橋縱列等，最後則爲行李及輜重了，至於用汽車輓曳的砲隊，或是機械化部隊，通常在另一條道路上獨立行進，或是在行軍縱隊的後方用逐段躍進的方法，就是一行一止的跟隨前進，如果有大部騎兵的話，通常在遠前方獨立的行進，搜索敵人，他能自成一個行軍系統，也分做警戒部隊與本隊，在高級指揮部統率之下去行進的；但是屬於部隊的騎兵就不同了，他通常是受各部隊的指揮官指揮，如果担任警戒的，就被派在警戒部隊之前方搜索行進，担任連絡的，就在各部隊間服務。這就是關於本隊的行軍序列，至於行軍警戒，待下次再講。（待續）

（二四，一，一二・講）

預防煤氣中毒

傅和平

冬天到了，冬天雖沒有夏日那樣的可畏，可是因爲居室溫度，不能維持自身的體溫，便想出種種方法來取暖，比較有資產的人家，居室有用蒸氣管的或用電火爐的，次一點兒的，多用洋火爐。一般平民的居室，在嚴冬的時候，大部分都是用煤火爐或炭火盆的，至於蒸氣管電火爐和洋火爐，這幾種的衞生設備，雖沒有中煤氣毒的危險，但不能普遍應用，姑且不去講牠，現在把一般人通用的煤火爐和炭火盆，在冬天的時候，應注意的地方，報告各位一點兒。

一般人只顧燃燒煤炭取暖，常常不注意到燃燒的化學作用，以至中毒的人很多，甚至於中毒而斃命的也所在多有，其實中毒的原因，並不複雜，預防起來，也不很難，就是中毒以後，除非時間過久，祇要救治得宜，大部可以保全性命的，現在把關於預防煤氣中毒的一些常識，特來介紹給各位。

原因

（一）煤炭發生的原因，煤炭燃燒，是由於蒸氣的中氧氣，和煤炭中炭氣輕氣，發生化學作用，才生出熱度，結果是成了水汽和二氧化炭氣，在煤炭燃燒不完全的時候，還有一種一氧化炭氣體，常見火燃後的淡青色火焰，就是二氧化炭氣燃燒的現象，二氧化炭重燃的結果就成一氧化炭，這種一氧化炭氣體最毒，所謂煤氣中毒，就是吸入這種有毒的氣體所致，爲什麼這種氣體這樣劇毒呢？因爲平常人體的生活，純賴吸入空氣中的氧氣，和血中的紅血色素結合，而循環於心肺內臟之間，以營養各種重要器官，可是一氧化炭氣和紅血素的結合力，要比氧氣和紅血色素的結合力高出二百倍以上，並且結合之後，不如氧氣那樣容易分解，若是空氣含了許多的一氧化炭，吸入之後，即儘先和紅血色素結合，於是這種含有一氧化炭的紅血色素，不能再吸收氧氣，故紅血色素輸送氧氣到體內的工作，因之停止；於是全身發生窒息現象，據專家研究所得，紅血素百分之三十，被一氧化炭化合時，患者就漸失知覺，到了百分之五十以上的時候，就要有性命的危險，居室空氣中祇要有百分之一的一氧化炭氣，在十五分鐘內，就能失去知覺了，尤其是嬰兒和勞動工人因呼吸較速更易中毒，加之這種氣體無色無臭，雖充滿全室，也不能察

覺，所以中毒是很容易的。

經過

（二）中毒的經過，煤氣中毒，大多是發生在夜間，中毒的人，都是想抗禦寒冷，將窗戶緊閉，臨睡的時候，特別的添生煤炭很多，睡了以後，一氧化炭毒氣漸漸襲來，由淺而深，在不知不覺中將煤氣盡量吸入，所以煤氣中毒的人，自己已失覺察的能力，差不多全是第二天早晨，被他人察出，設中毒的時間太久或太深，那便無法挽救了，這是常在報紙上看見過的新聞。

症狀

（三）症狀　凡是中毒很輕，或幸而被發覺早的人，他的症狀，大多數是頭痛，嘔吐，呼吸不均，重的失去知覺，中毒之後，皮膚唇舌，都是鮮紅色，這是因為紅血素和一氧化炭氣的化合體比一氧氣的化合體，還要紅。煤氣中毒，是一種窒息現象，上面已經說過了，我們知道窒息時，受害最深的是神經中樞，若施救稍緩，中毒的人縱然脫了一氧化炭的毒，神經已是受傷，很難有復原的希望，重者死亡，輕者也容易變成殘廢。

診斷

（四）診斷，凡是室中有舊式火爐，而有人呈昏迷窒息狀態時，十之九是煤氣中毒，倘若病人的面色鮮紅，或再有嘔吐的食物在旁，那末可以斷定是煤氣中毒了。

急救

（五）急救，診斷患者果係煤氣中毒，唯一解毒的方法，便是排除毒氣，而供給氧氣，所以急救法的第一步就是快把門窗打開，流通空氣、第二步，應把患者移至別的室中，再把衣服鬆開，免得妨碍呼吸，第三步，若是患者還能呼吸，應趕快請醫師來或送入醫院去治療，第四步，若患者呼吸已停，一面請醫，一面應趕快行人工呼吸法，使患者背向上，腹向下，面向側再將一臂向上伸直，一臂屈肘枕於額下，施術者或跪或騎在患者股部，兩手伸直，以手掌置於患者的末一肋骨上，身體先向前俯，漸漸將自身之體重壓於病人之背上，這樣時，患者漸漸能呼氣，經過二三秒鐘，施術者身體向後，二手鬆起，這樣時患者肺部擴張，空氣漸漸流入，如此反覆運動，以待患者能自己呼吸時為止這種操作不可太急，每分鐘依常人呼吸次數行十五次為宜，倘在短時間內不能喚起患者自然呼吸，不可以為絕望，應繼續操作，以待醫師趕到施救，另有一法係患者仰臥，解除內衣露出上半身，背下墊以枕頭或被褥，使胸部高起，頭略向下，兩腿伸直再設法開患者之口，以布裹舌，牽出口外，而命他人保持，然後施術，施術者跪在患者頭側，以兩手握住患者之兩臂引於頭之兩旁，此時患者胸部擴張，空氣由外界流入，這時吸氣，經過二三秒鐘，再曲屈患者的兩臂，送到胸側將兩臂曲屈左右，強壓胸臂，空氣外出，這時呼氣，如此反復運動，以待患者能自己呼吸時為止。不過這種方法，因需二人始能施術，同時施術者常覺疲勞，所以現在多採用患者俯臥的一法。

預防

（六）預防方法，一、火爐在室內，最好裝設烟筒，以通戶外，二、炭火盆在室內，最好在火盆上另放設置水筒一只，使之多發生水蒸氣，以中和不適人體的炭氣。三、臨睡前將火爐或炭盆移出室外或熄滅。

（二四，一，一四。講）

流星是什麼

濟略

在晴朗天氣的晚間，尤其是在夏季。我們走到戶外散步，仰觀天際，很容易使能看見好像星體拖長了它的光輝，很快的在空中飛渡的情形。這光輝突然而生，隨又倏然而滅。在靜美的夜間，這的確不失為一種珍奇的點綴。我想大家一定也很明白，這就是我們所要講的流星了。但流星究竟是什麼東西？它何以會拖長了光輝？它從何處來？又到何處去？這些都是值得研究的問題。

也許有人這樣想：大約天空中的星體，掉落下來，便成了流星罷。實際上大謬不然。我們所見着嵌在天球上閃爍着的星體，在太陽系行星中，祇有絕對少數比地球略小；除太陽系行星外，其餘星體無不至少有太陽一樣大小。假如這類星體掉落到地球上來，這小小地球，豈不早成虀粉了嗎

？流星斷好像普通星體拖長了光輝，其實與我們所見着的普通星體毫不相干。

流星的本體，不過是些微小的鐵塊或石頭一類的東西。它們是懸宕在空中的，正像海水裏面有無數的浮游生物潛伏着一樣。或者有人要懷疑：流星既是鐵片或石頭一類的東西，論理就應當老早完全掉落下來，何以還能懸宕在空中呢？我們要知到，凡是物體掉落地面，都由於地球引力作用。離地面愈遠，則其引力亦愈弱。而且，不但地球有引力，其他的星體，亦莫不有引力。若說流星一定應該掉落在地球上。那末，又何嘗不可說一定應該掉落在其他星體上面去呢？就因爲地球與其他星體都同時各有相當吸引力吸引着流星，所以才造成了一種平衡的局面。於是流星就在這各方引力平衡當中維持它們的懸宕。這便是鐵塊或石頭之類的東西能夠在空間浮動的理由。但流星何以結果還是不免掉落些下來呢？這理由很簡單：天下平衡的局面，沒有能永遠維持下去的。流星一旦碰到地球引力較強，而其他星體引力較弱的時候，它便掉落在地面了。在相同的情形之下，流星也隨時可以掉落到其他星體上面去。流星掉下，何以會有發光作用？這因爲流星從高空掉下來的時候，其勢甚猛。而大地的表面，滿佈了濃厚的空氣層。流星衝入空氣層，和空氣劇烈的摩擦，於是便產生兩種結果：其一，流星同空氣摩擦而生高熱，流星的本質，便像燃燒般發光；其二，空氣受着流星激劇的衝擊，要馬上退讓，也來不及，結果祇有本身立即緊縮，由於這種激劇的緊縮，產生高熱，因而發生光能作用。流星所以能夠發光，總不外這兩個理由。或許有人要問：照這樣講來，我們若在夜間將石子拋擲空中，也不難發出相同的流光了；何以事實上並不這樣呢？這是因爲速度相差太遠的緣故。流星飛向地球來的時候，每秒鐘至少有十英里的速率。最快時每秒鐘可行四十英里。因爲有這樣的高速率，所以才會產生高熱。以人的力量拋擲石子，其速率怎能和流星比較呢？而且我們所見流星拖長的光輝，看去好像並不長：其實最短的也有二十英里。長的竟有六十英里。這豈是人的力量所能達到的？

流星既是鐵石一類的東西掉落下地來，在理就應當成垂直線了。但何以我們看見流星的光輝，都是斜駛的呢？在解答這問題之前，我們無妨先研究一件最普通的事情：在車站的鐵道上，看見許多筆直的鐵軌，愈向而遠望，覺得鐵軌與鐵軌間的距離愈變愈小。好像達到終點都要相交似的。其實，鐵軌本互相並行。所以看去成斜交狀，完全是因距離關係而發生的視差作用。流星斜駛，與此理同。因爲流星光輝，既長達數十英里，其起點與終點間的距離，所構成我們的視差當然很大；於是我們看來，便成斜駛狀了。實際上，流星掉落下地來，依然是成垂直線的。（待續）

（二四，一，十四，講）

介紹無線電新讀物

本處收音員訓練班同學會，所編之「收音期刊」，創刊號現已出版；因該會會員現均任各地收音員及報務工作，對於各種線路與機件修理之研究，頗有心得，尤其對於各地收音情形，更詳述無餘。實研究無線電者之一新供獻也。

無線電學常識

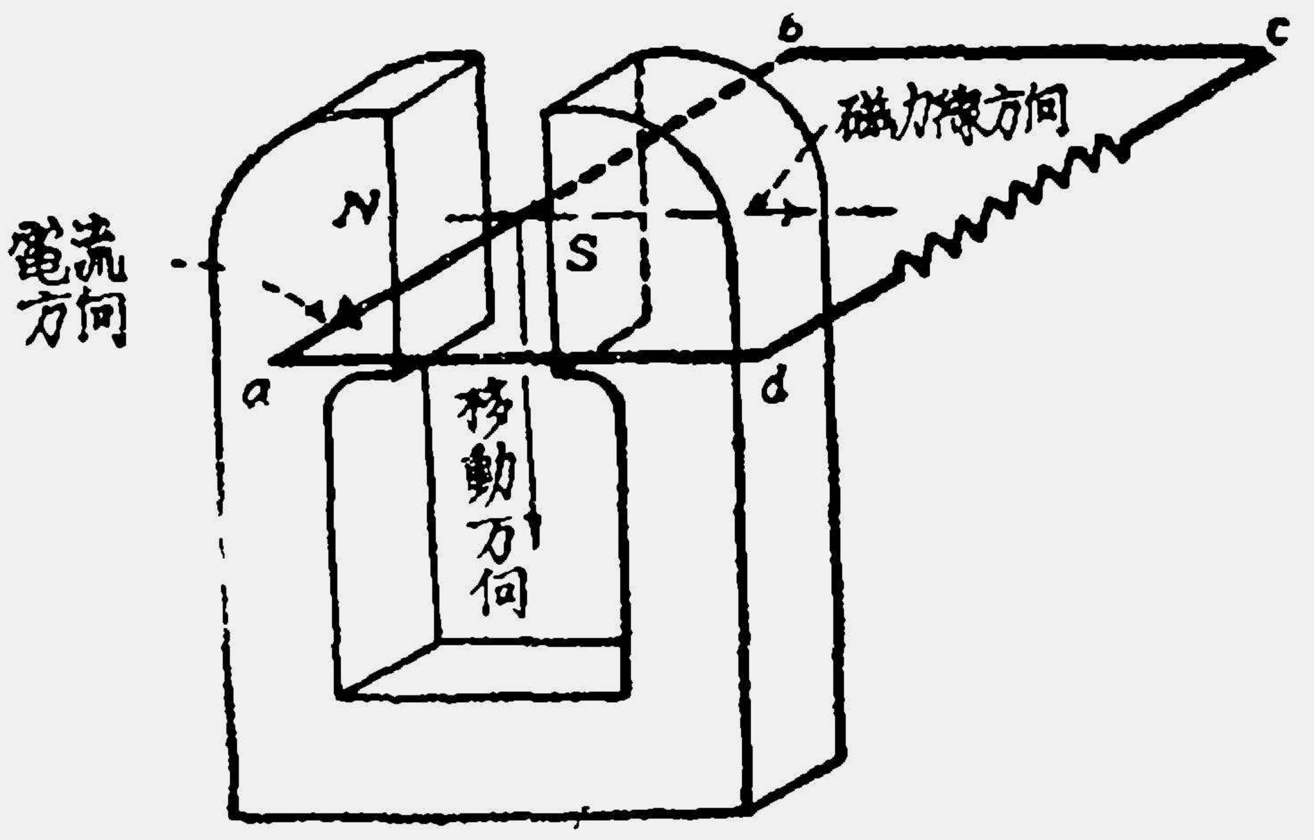
直流發電機

澤鳳

(一)發電子

46 直流發電機之工作原理——如第三十二圖之略圖所示，是一架最簡單之發電機。設將圖中ａｂ導線或上或下在磁極ＮＳ間移動，則此段導線即任跨截其中之磁流而生電壓，此電壓將使圖中abcd之循環電路中生電流。

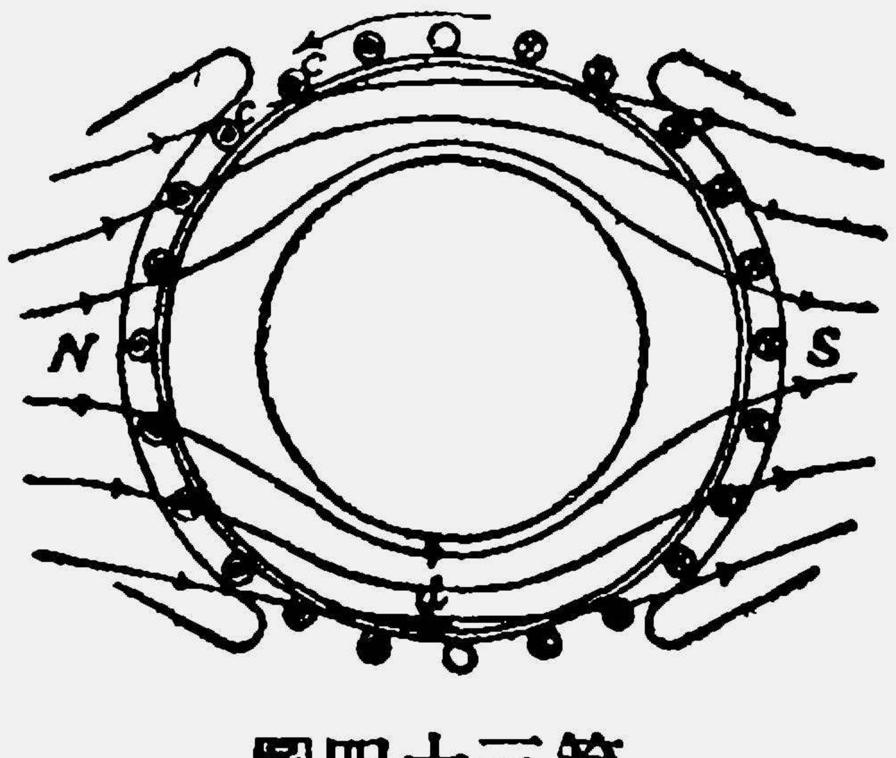
導線中因上述作用而生之電流，其方向可用第三十五節所述之法求之（見本報第十六期）。若導線移動之方向反時，電流之方向亦反，故導線圈中之電流將爲忽來忽往之流向；此種電流，謂之交流電，電流之方向永定不變者，謂之直流電。



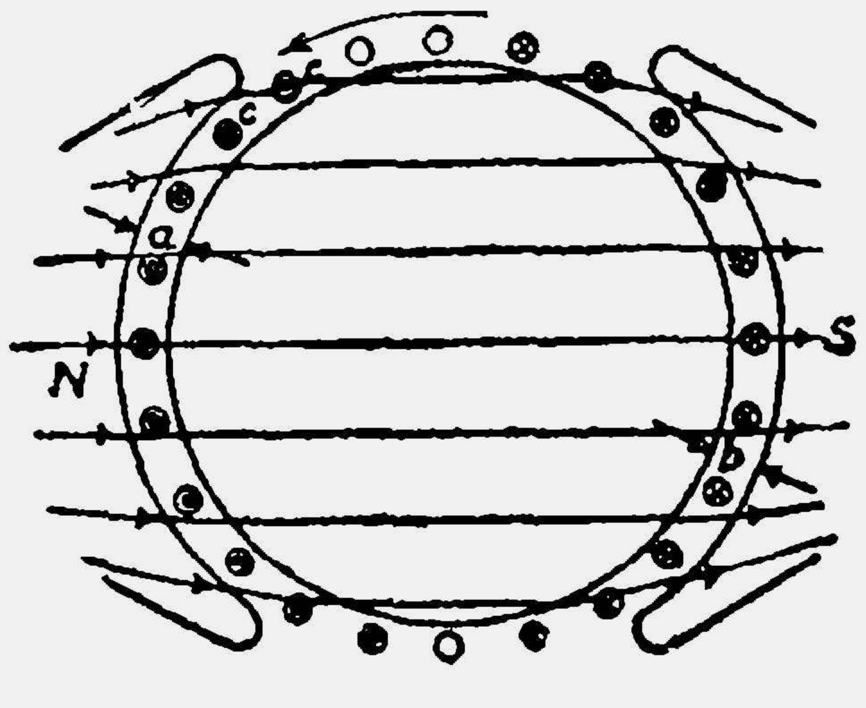
第三十二圖

47 直流發電機之發電子線捲——現常中述利用此簡單機械，以作成直流發電機之步驟，且使所發之電流永循一定之方向，永保一定之強度。如第三十三圖，其磁極作成圓弧狀，而以一塊圓鐵心置在其間，且與磁極圓弧成同一軸心地位，使磁路中之磁阻得以減少，磁流可以暢透，分佈亦得均勻。圖中小圓圈ｃ是代表繞在鐵心上的導線，因第三十三圖是代表其截面形，故每導線祗見一圓。鐵心轉動時，此類導線，亦附隨而轉，因之割截ＮＳ兩磁極間之磁流，故有電壓發生。此電壓之方向，如圖中所示，係用第三十五節所述之方法求得者。

今將此種導線相連而成如第三十五圖之環形線捲管，鐵心亦改成環形，使線捲管便於繞上；則磁流之經過鐵心者，必循鐵環之路，而不致越過其空隙，有如第三十四圖之狀，故環形線捲管之內部導線，無磁流被割截，僅外部導線能發電壓。如此，若導線依矢頭方向轉動，則線捲管中將有電流分兩道，自ｇ流至ｆ，但此左右兩部電壓，其方向相反，而自量相等，故相對消，不能有電流。若照克希荷夫定律說：在電網之各交接點或任何一點上，其電流之代數和爲零。今ｇ點之電流，有去無來，則其電流之代數總和將成負數；ｆ點之電流，有來無去，則其電流之代數總和爲成正數。故若線捲管中而可有電流，克希荷夫定律將被推翻，是



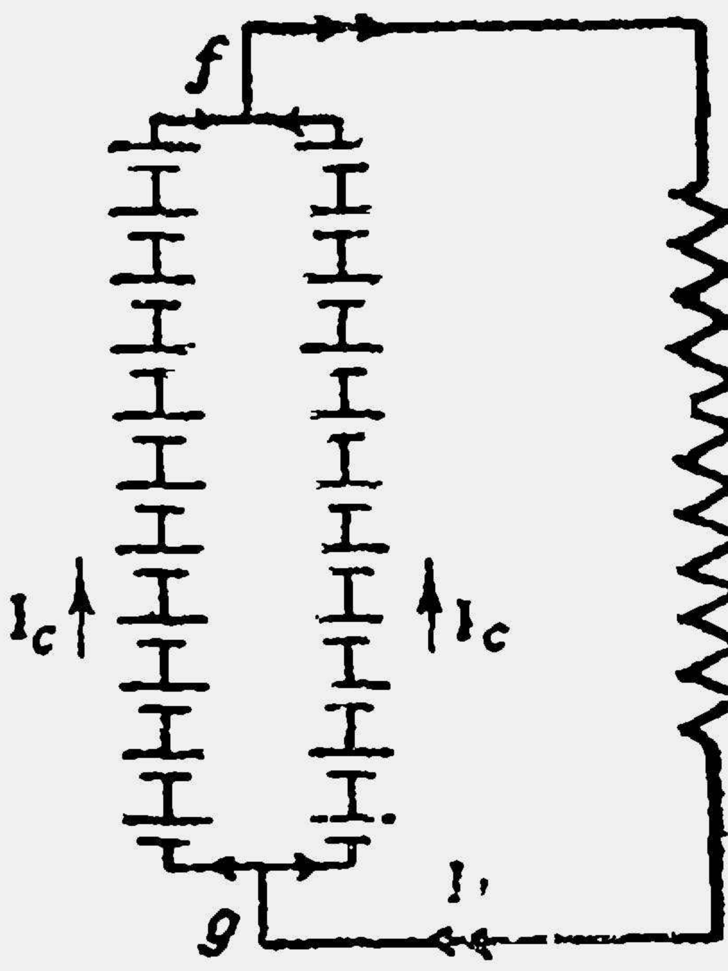
第三十四圖



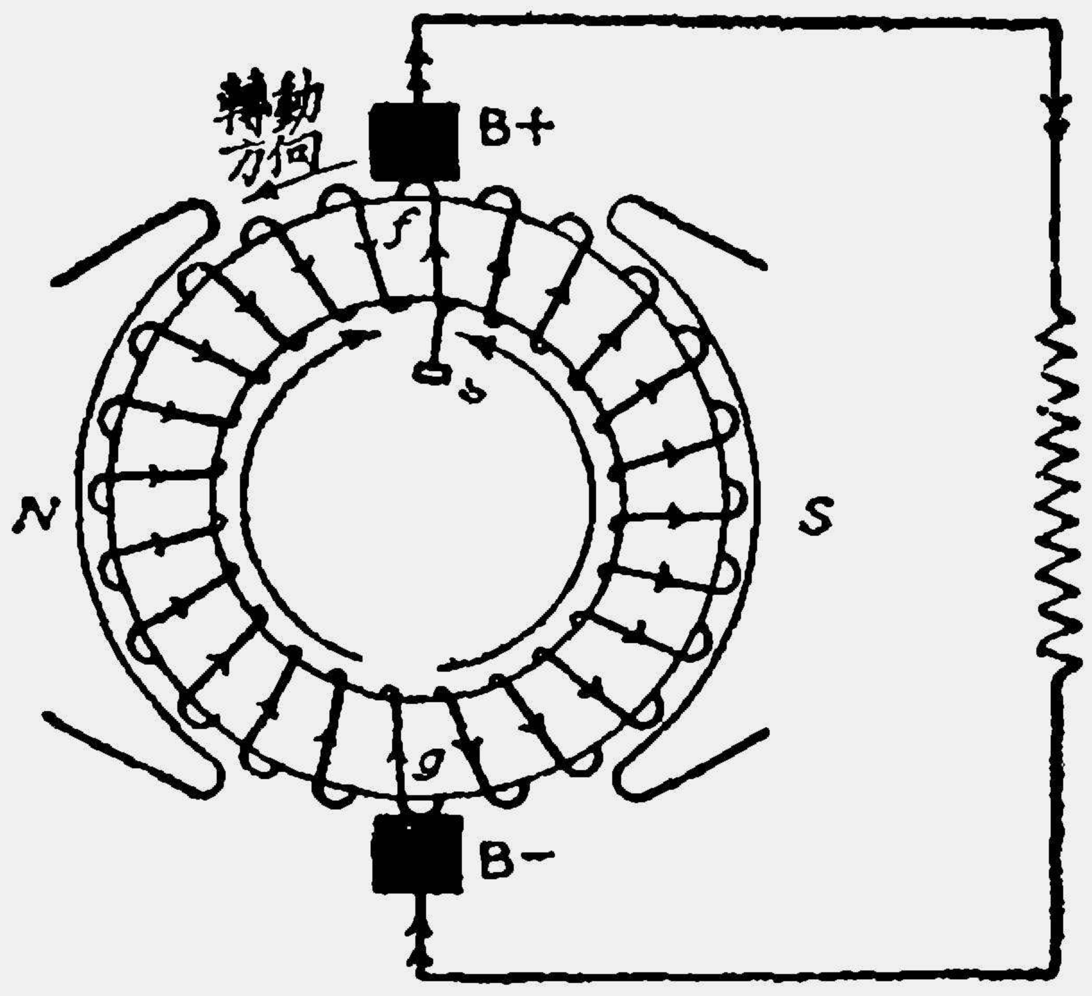
第三十三圖

知其中決不能有電流。但g與f間確有電壓之存在，等於其間各個導線在磁場中移動時所生者之總和，其電路情形與第三十六圖實有相仿的性質，兩串電池之兩頭正負極並連時，每串電池中雖有電壓發生，若g及f間無外電路之相接，兩串電池之電壓適成相反相消，故不能有電流。若有外電路相接，如第三十六圖，即有電流自f流至g。即由此理，在第三十五圖之g及f處，置一固定接觸點，不與導線同轉動，而用外電路相接通，如圖中B－及B＋，即有電流在線捲管中分道而流矣。此發電機如繼續以均勻之速度，由矢頭之方向轉動，則g及f間之電壓方向及強弱，常相等。

電流皆由鐵環線心及環形線捲管所發生，故此物稱為發電子；其線捲稱為發電機線捲，鐵心稱為發電子鐵心。發電子之式樣甚多，如上所述者，不過其雛形為便於講述而已。



第三十六圖



第三十五圖

g或f處之固定接觸物B－及B＋謂之電刷，為發電機之兩電極。g點之電流代數和原欲成負，故B－極為負極或陰極；B＋為正極或陽極。

設 E_c 為每導線上所生之平均電壓；

I_c 為每導線所能載負之電流，

Z 為表面導線之總數；

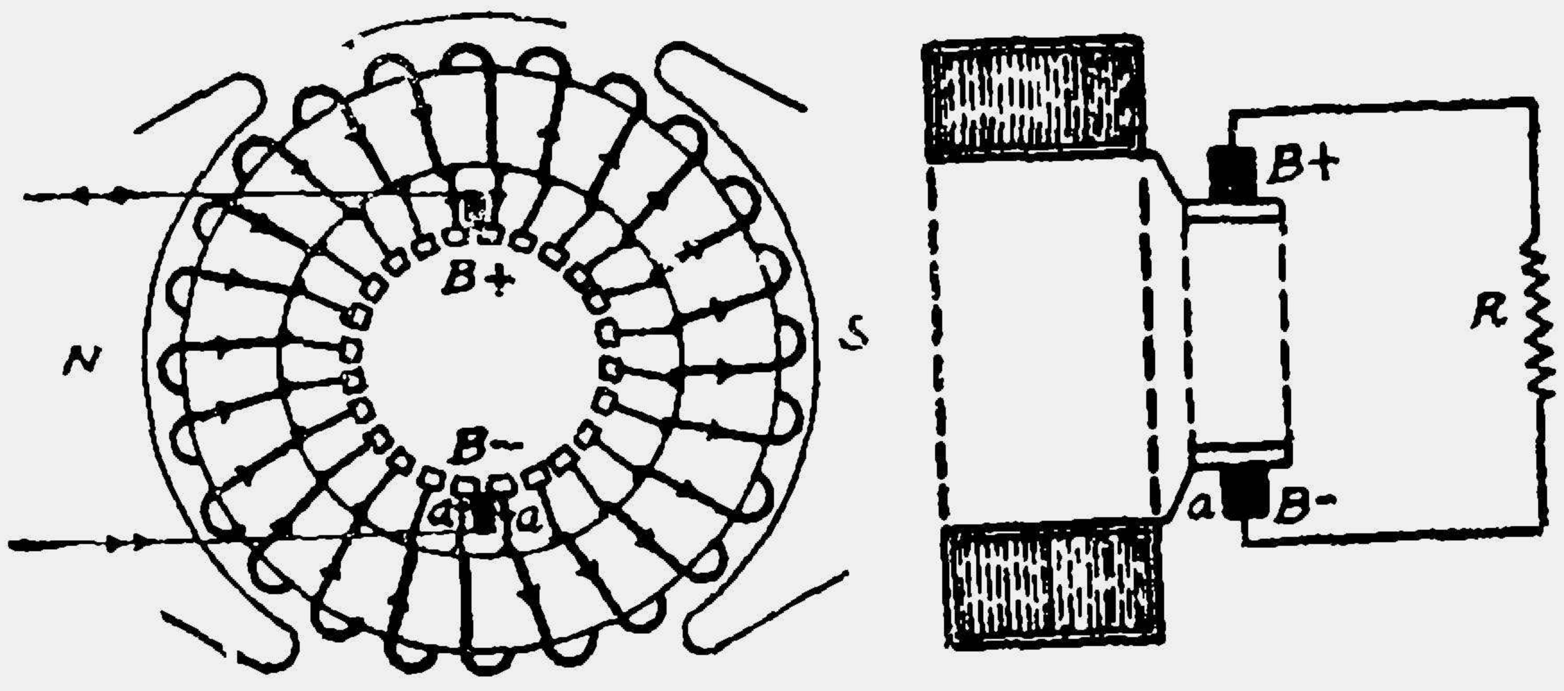
則 E_t 為兩電極間所生之電壓 $=\frac{Z}{2}E_c$

I 為輸出電流 $=2I_c$

此發電機之輸出量，當為 $E_t I_z$ 瓦特。

此中電流及電壓之關係，其實與三十六圖之線路情形相同，惟每根表面導線所生之電壓，各用一個電池以為代替。

48 整流子：——第三十五圖中，電刷B－及B＋係與導線相直接接觸，故與發電子線捲相摩擦者。如是，非但對於發電機線捲易受損壞，且有其他種種之不便與障礙，故通常都由每線圈接出一接觸點，或備作受其摩擦，如第三十五圖中之S。第三十七圖，示其構造。各導線中所發生之電壓，原是忽往忽來但經固定電刷與此類接觸點發生作用，於是將交流改整為直流電，故此種



第三十七圖

接觸點之組成，稱為整流子。從第三十七圖看來，整流子是由許多小銅片所組成，每一線圈有一銅片，各片均在發電子前排列，成為鼓形，與發電子同軸轉動，電刷B－及B+停留其上，而收取所發之電壓。

49、保護發電子及整流子之隔電物：——若發電子線捲與鐵心之間，有兩點相接觸，可以導電，如第三十七圖中之x及y，則在圖示之情形中，將有電流經過鐵心，自x流至y。因其中雖僅四圈導線所生之電壓，但電阻甚小，故電流頗大。此電流對於外線路雖無影響，然能使線捲過熱而致燒毀。是故發電子綫捲與鐵心，及每圈導線之間，必需有良好之隔電以為保護。結果，有雙紗包及單紗包的銅線，可供繞發電子線捲之用外，更有其他包，塗，填，隔，等用之隔電物件，如紙，布，漆，雲母片，等等特製物體。整流子為發電子線捲之一部分，故其每片銅片間，及銅片與承受整流子之鐵殼間，亦當有良好之隔電物。

試題三答案：（試題見本報第十七期）

電壓 XP=80.82伏； PY=138.48伏； XY=219.30伏。

兩電阻相等 $i_a = i_b$ 故 $i_c = 0$

$115 = i_a(0.5+0.1+8) = 8.6i_a$

$= 13.37$安培； $i_{c'} = 13.37$安培。

電磁感應（續）

電動機

電動機亦名馬達(Motor)，為利用電力以產生機械能力之一種機器。發電機為藉機械能力，以產生電力，此電力又供給於電動機，以還原而為機械力。彼此互變，各種需要與供給之利便，而應用之。電動機通常亦簡分為兩種：一為直流電動機，其所供給之電力為直流者。一為交流電動機，因所供之電力為交流，故名。

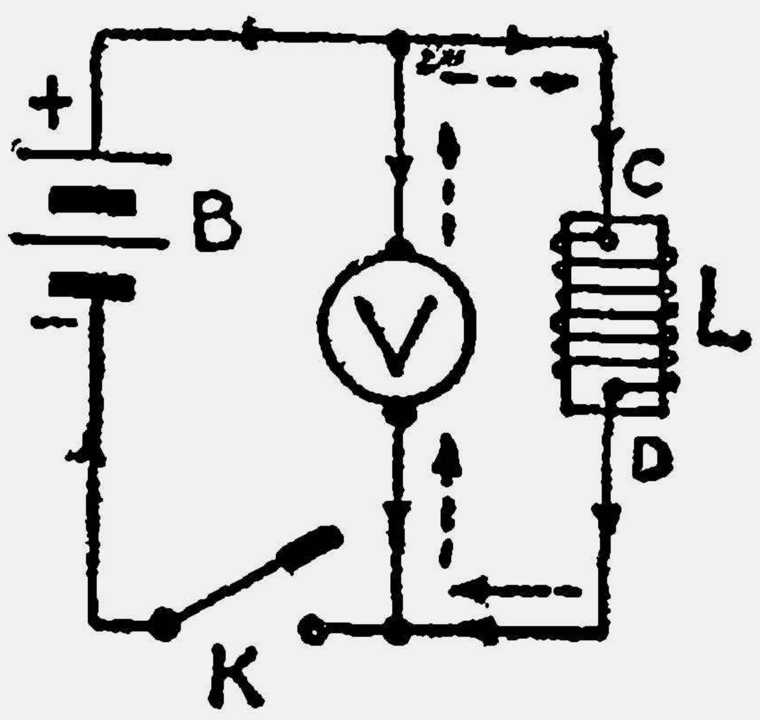
交流電動機，通常簡分之為感應電動機（Induction Motor)與同期電動機(Synchronous Motor)兩種。後者之構造，與交流發電機全同，不過反其道而行之而已。因其運行時，須與一發電機順接，卽以發電機所產生之電流，供給電動機之運轉，使兩者成為同期之動作，故名，惟因不能自行起動，及其塲磁石，須別有勵發方法，故一般用之者極小。前者，又名異斯電動機（Asynchronous Motor)，因其構造簡單，且其運轉速度，不致因荷載大小而有所改變，一般通用之交流電動機，多為此種；至於其構造之原理，當於電學常識詳述之。

感應電動機，有為單相，兩相或三相者，則隨其構造而異。鼠籠式感應電動機，通常在五匹馬力以下者，可直接接於總線，而無須開動器之設備。有圈旋轉子感應電動機，其旋轉子線圈內，通常則接有可變耗阻器，以作開動器。

感應量與感應器

自感應（Self Induction）

由前述電生磁時，知當電流通過一導線，在此導線之周圍，即產生一磁場，此磁場之方向與強度，則視通過之電流方向與強度而定。設此通過之電流變化，則發生之磁場亦同時變化。依林慈定律 (Lenz's law)，此變化之磁場，將在導線上發生一反電壓(Counter e. m. f.)或稱自感應電壓(Self Induced e. m. f.)。此電壓，常取反對（或阻止）此種變動之方向。



第七圖

第七圖即指示此種自感應電壓發生之情形，柱形線圈L，電壓表V，及電池B，接如圖示，當開關K閉合時，電流如實線矢所示，稍過，電壓表V指示即為一定。但如將K不合，即切斷B之電流時，電壓表V之指示，將與合閉時之方向相反，而且偏向頗大。此即指示當電池之電路切斷後，電流已減為零，即磁場失去以後，線圈上感應一暫時電壓，其方向以暫時的保持電流在線圈上流動。此電流在線圈L上，自C流向D，但因K已切斷，故必須經過電壓表V，如虛線矢所示之方向，再流回L。因此，電壓表V上之指針，必得有與以前相反之偏向。如將K閉合，當電流在線圈上已漸漸增加，即磁場已發生時，與電池電壓相反之暫時感應電壓在線圈上產生，而使電流之增加異常遲緩，並不能如歐姆定律指示，可立刻由零增至最大數量。

由上試驗，知自感應電壓常取阻止電流變動之方向。結果：當電壓加於某電路時，其電流必須費一較長之時間，始能增至其最後之值；而當一電壓由某電路移去時，其電流亦必須較長之時始能減至為零。此種情形，與力學上之惰性(Intertia)正復相似，因惰性對於運動上速度之增加或減少，亦常取反對方向也。

此種自感應，以多層柱形線圈為最甚。蓋此種電路內，其多圈相加之結果，磁場極強，故易將反電壓加高。

感應量之單位

一線圈或一導線之自感應，其一種阻止通過之電流任何變動之惰性，在電學上稱之為感應量 (Inductance)，通常以L表之。由實驗知在一線圈內所生之感應電壓，與所通過之電流變動率，及感應量大小成正比。設以E表感應電壓(伏脫)，I表電流在t秒內所變化之安培數，則得下列重要公式：

$$E=L\frac{I}{t}$$

感應量單位為亨利(Henry)，記號為h。當電路內電流變動為每秒一安培，而所產生之感應電壓為一伏脫時，則此電路內之感應量為一亨利。

因亨利之數值過大，除鐵心線圈外，普通多不以此為單位，而多用千分之一亨利，記號mh；或百萬分之一亨利，記號為 μh 表之。除此，尚有以糎 (cm) 為單位者，1μh=1000cm。

感應量有時成為電路中不可分離之一部，如變壓器之初級線圈，及次級線圈，均有感應量。無線電收音機上用

之配諧變壓器或線圈，即以其次級上之感應量爲決定週率或波長範圍之重要因子。且感應量常特地引入電路中，如天線負荷圈，及阻流圈等是。此種特地引入之線圈，稱之爲感應器 (Inductor)。普通無線電或電氣工作上之阻流圈，總阻圈．感應圈，迴阻圈等均屬之。

（本篇係參照何陳合著近世實用無線電學編述不得轉載）

無線電常識問答

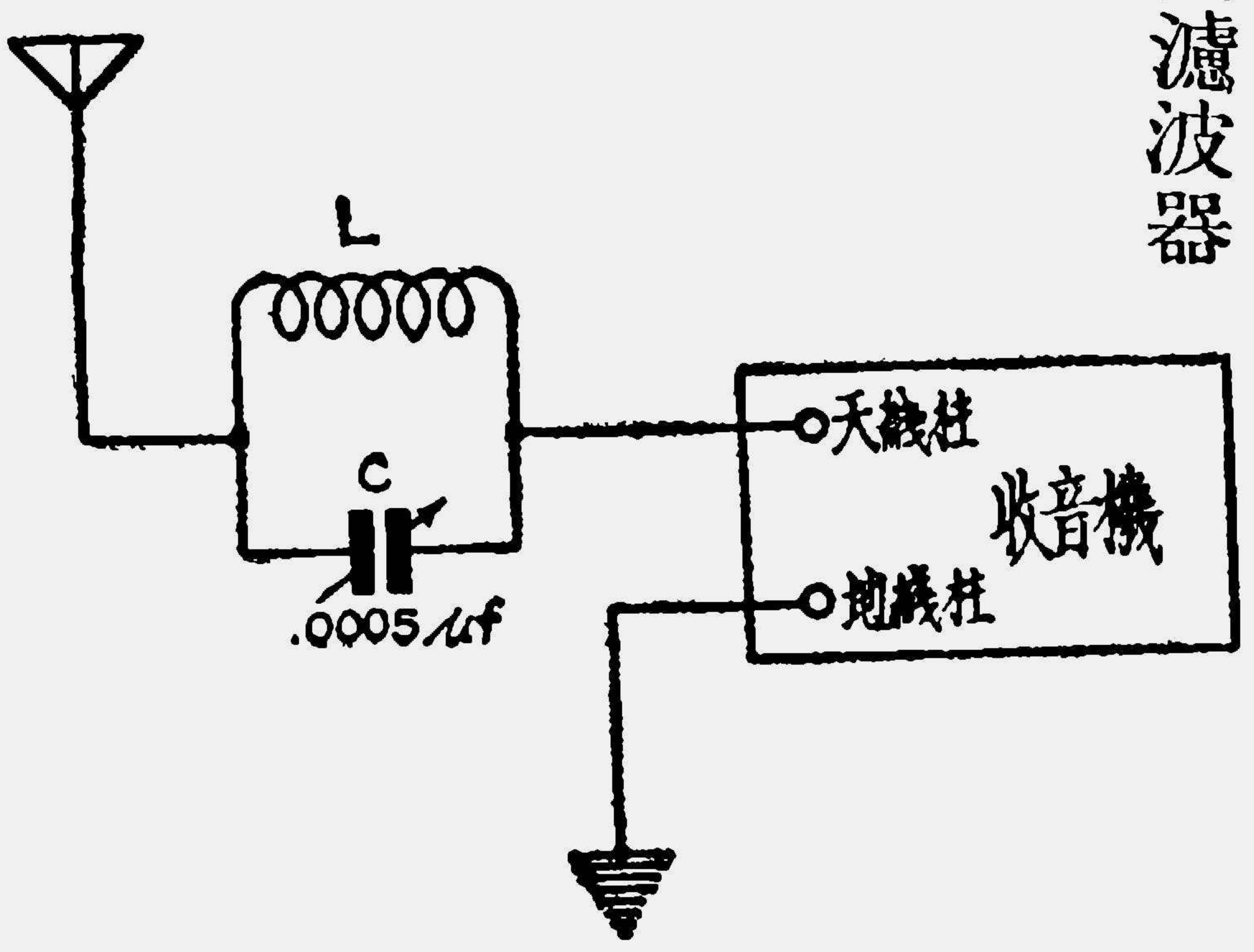
(14)問：請介紹濾波器或天線調節器

答：濾波器或天線調節器乃天線上之附屬品。濾波器之作用，在隔去不要之電波。調節器則用以增強所欲接收之電波。其所以有此作用，則不外根據電學上之諧振原理，利用線圈及活動電容器之串聯或並聯配合以增強收音機之選擇性。此種機件有一共同缺點，卽波長相差極近者仍屬無法分隔。茲將各個線路之接法及其特性分別詳述於後：

(1)並聯諧振濾波器

L用22號紗包線並繞3吋管上50圈。

此器用以阻止不需要之電波。應用時調節收音機使滋擾電波音量最高，然後轉動濾波器上之可變電容器，使滋擾電波之音浪減至最低之點。如收音機安設樓上，地線引線過長時，亦應在地線內再置一具。

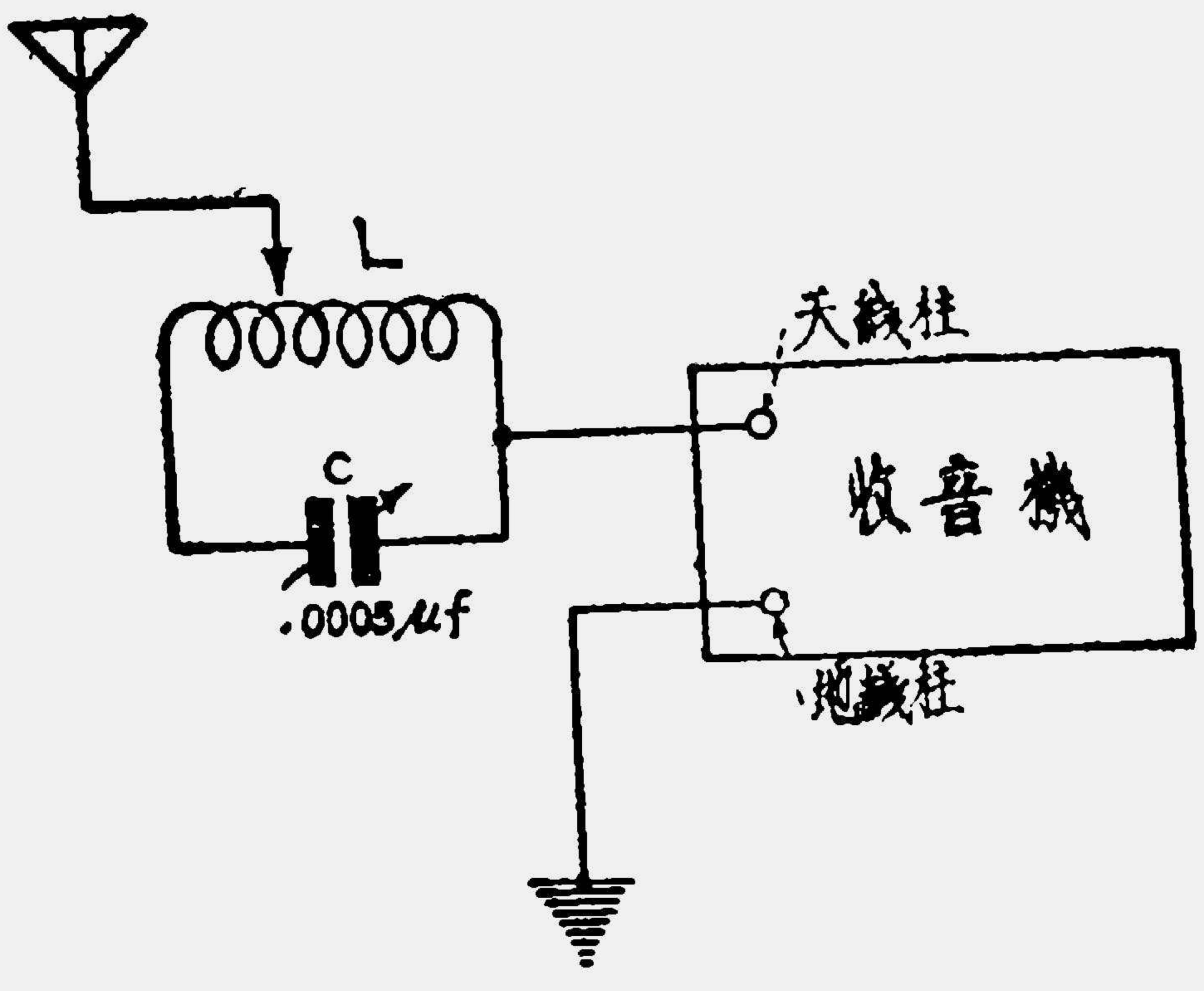


第一圖

(2)調節式並聯諧振濾波器

L用22號紗包線並繞3吋管上50圈，每隔10圈分一頭。

作用同上，分線鈕向左時，濾波器之作用顯著。向右旋至極端，濾波器毫無作用。應用時較上式便利。



第二圖

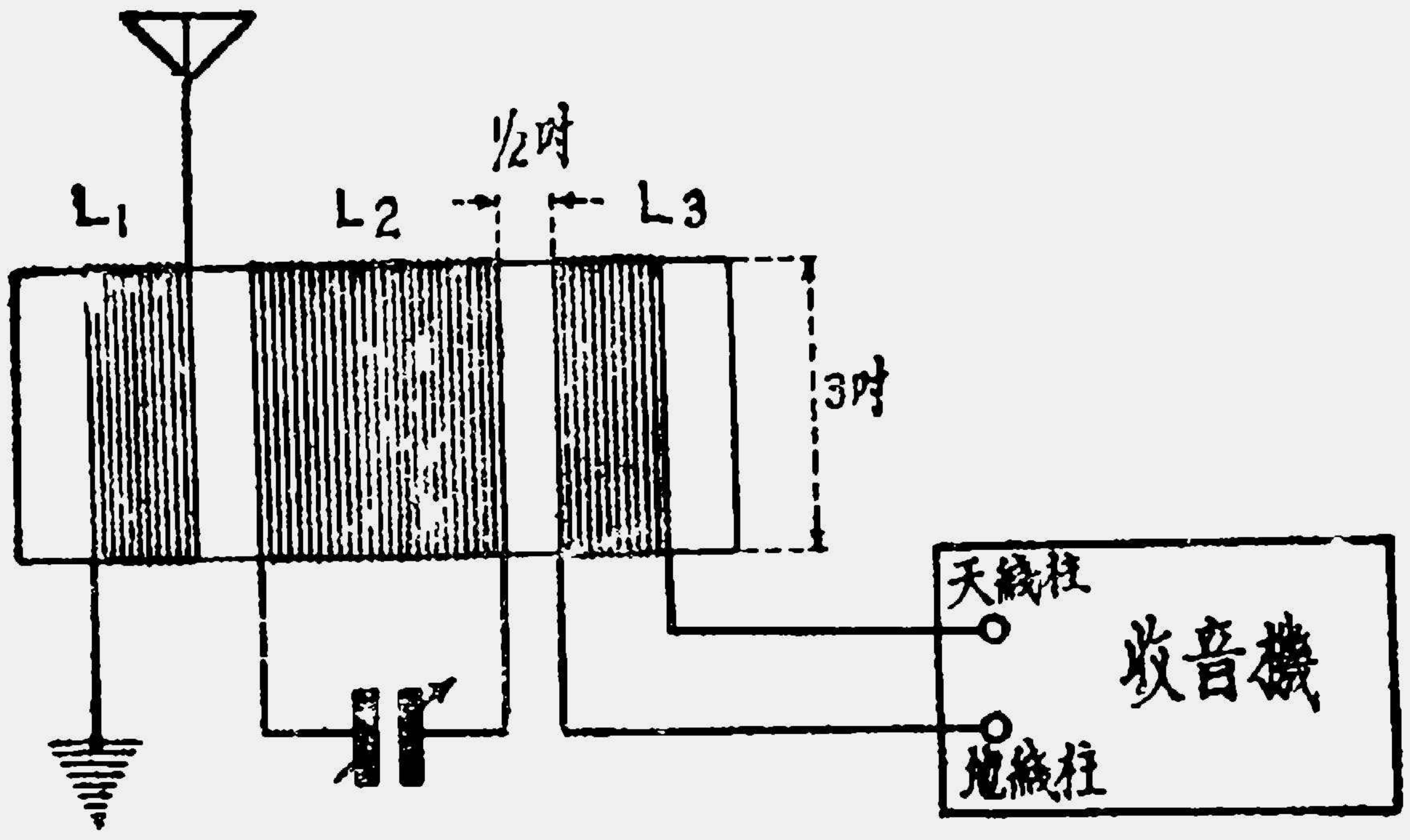
(3)初步選擇器 Pre-selector

$L_1L_2L_3$ 均用22號紗包線分繞3吋對徑膠管上，L_1L_3 15至20圈，L_2 繞50圈。

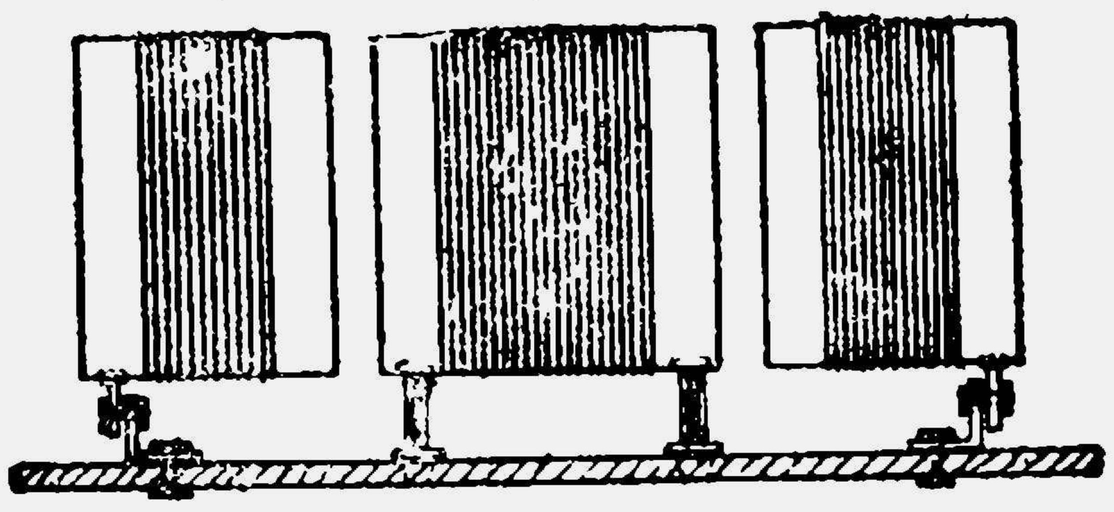
當外來無線電流通過 L_1 時感應至 L_2，調節可變電容器C使所欲接收之音浪達最高之點，再經 L_3 感應而達收

音機內之天線電路。裝置法分甲乙兩式，採用乙式時 L_1L_3 可前後移動，遠離 L_2，可使選擇性格外增強，惟聲浪略爲減低耳。

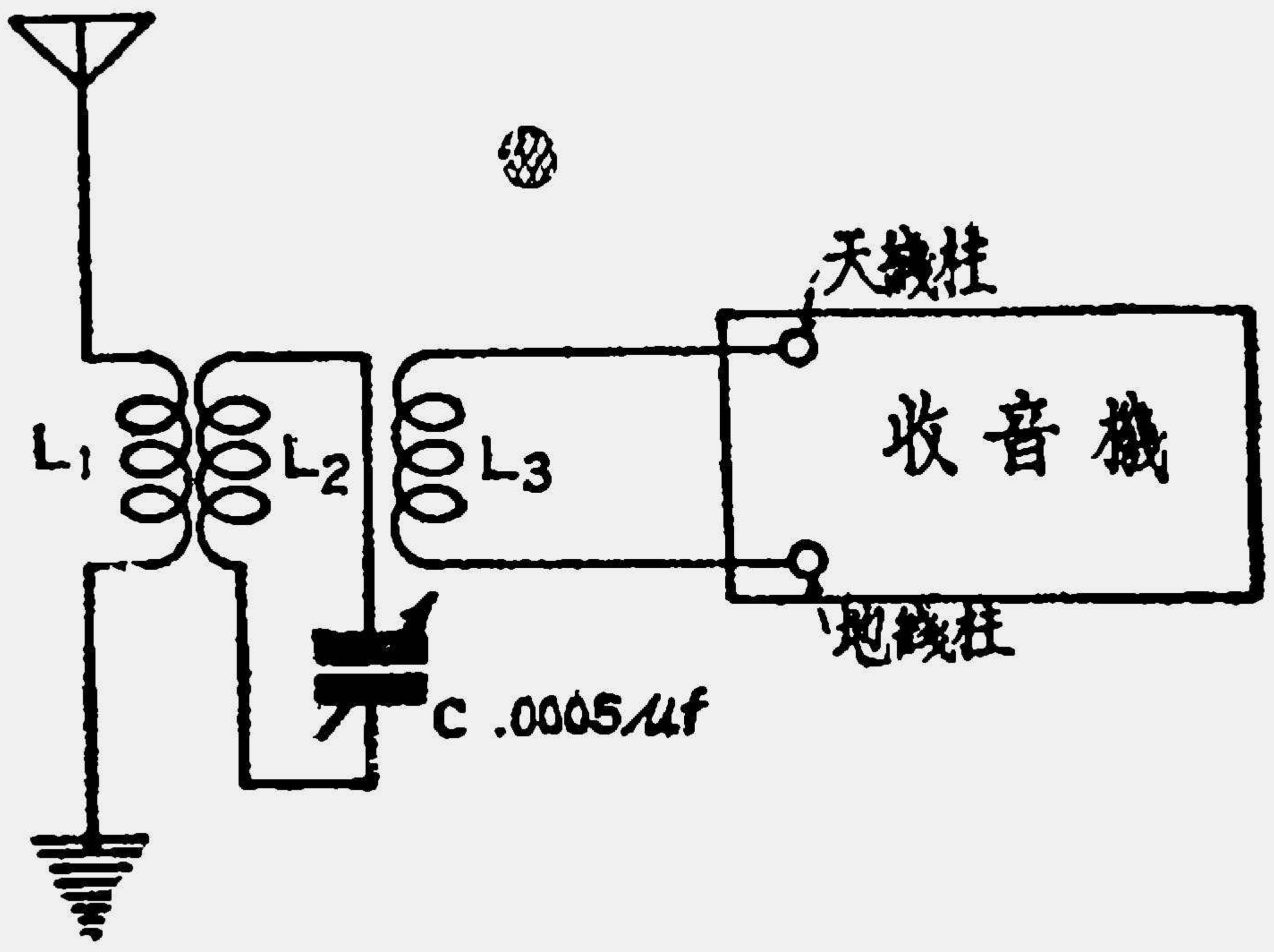
第三圖



(甲)



(乙)



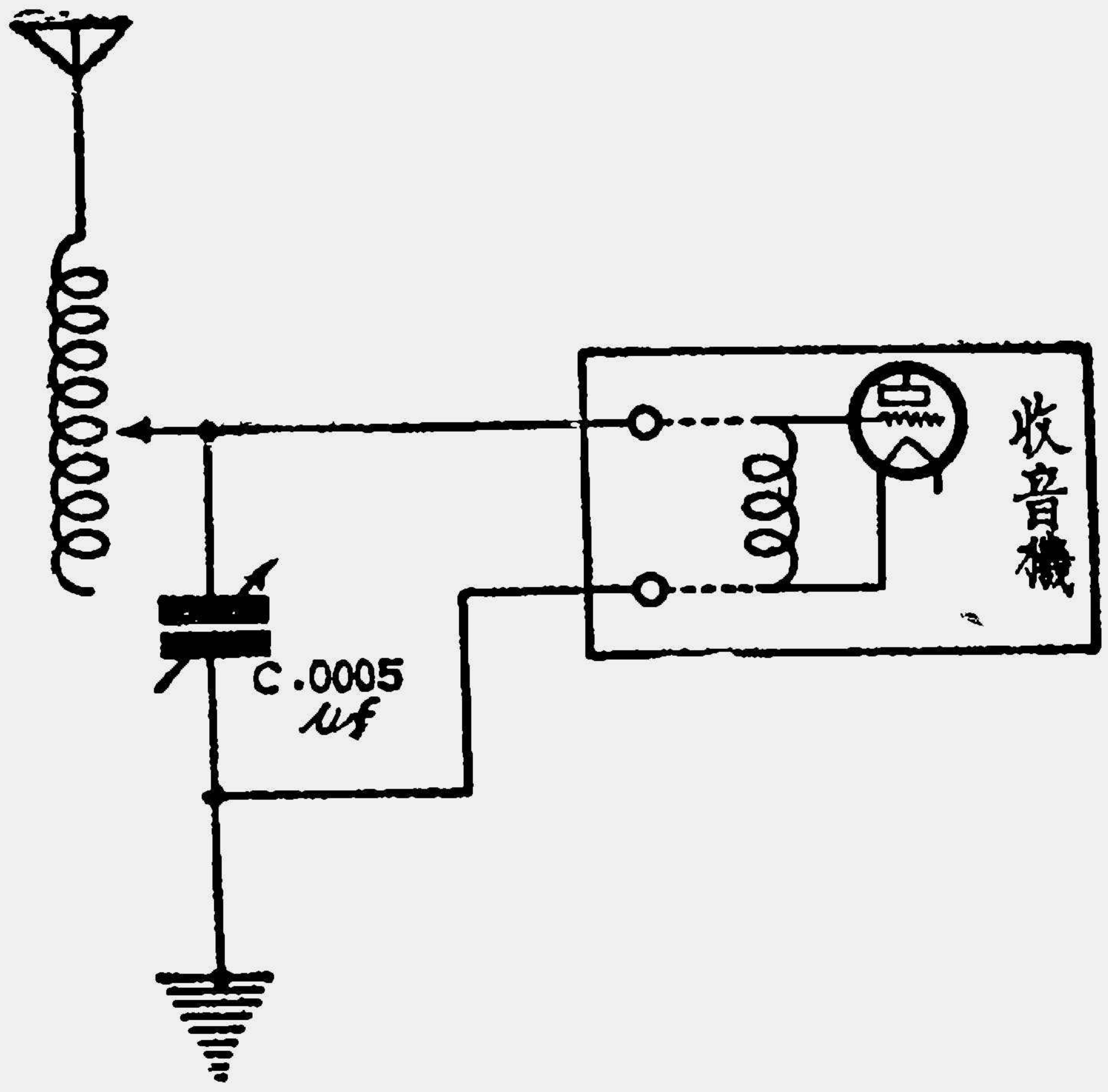
(4)天線調節器

L用26號紗包線並繞二吋半管上120圈，每20圈分一頭。

凡收音機初級電路並非調整式者，加用此器後可增加音量不少。

尚有週段濾波器 Band Pass Filter 一種，容待下期詳述。

第四圖



（更正）上期本報無線電常識問答內，L_1 天綫綫圈應爲16圈，說明上誤作60圈，特此更正。

兒童節目

有作爲的華兒

荷花塘小學學生

華兒是一個窮苦的小學生，他的家是住在街的東頭一間破壞的大屋子裏，家裏只有他的年邁的母親和身體羸弱的父親，說起他的家庭來，以前也是一個人口興旺家財富有的家庭，不幸受到連年的天災人禍，他的家庭便一天一天的衰落哪！更加着歷年來職掌家務的祖先，沒有計劃，沒有能力，把祖傳下來的豐富的產業，被一般奸刁譎滑的壞人用強搶軟騙的手段侵佔了很多。就是他家東北面的一進廣大的房屋也被東首的惡鄰暫時據爲己有哪！

華兒漸漸長大，心裏也很明白了。他在學校裏，常常看到弱小的同學，被那不講理的大同學欺侮，立刻就上去指責大同學的不對，往往那欺侮別人的同學受了他的責問，而紅耳赤的走開，那些弱小的同學呢，都很尊敬他，佩服他。有時街坊上發生了不公平的事情，他也愛說兩句公平的話。雖然他的年齡還小。

若是他看到家裏的情形，看到那些妄想侵奪他家的產業的壞人，心裏就很憤激。最初，他很想抵擋那些壞人；可是年紀小，沒有力量。有一天，東首的惡鄰，又鬧到他家的內屋來哪！他不得已拚命和仇人打鬧了一陣，結果；是使那些壞人不敢小看他。自從這次事情發生以後，他就對他的父母說：「我們不能再軟弱下去哪！要想保持我家的祖業，要想恢復我家的祖業，只有自強的方法。怎樣自強呢？第一步，要改變我們的頹廢生活，另行一種新的生活，鍛鍊身體，研究學問，準備抵擋仇人的武器！」他的父母說：「這是不容易做到的。」華兒笑着說：「事情沒有難易，就在人去做不去做罷了。」書上說：『從前有一個越國受強暴的吳國欺侮，出了一位勾踐，他埋頭苦幹，十年生聚，十年教訓，結果，却把吳國打敗了。』他的父母聽了他的話，也不由的振奮起來，從此他的家庭就充滿了蓬勃的新氣象，那些想侵佔他家產業的壞人，嫉妬不過，却也沒有方法欺侮華兒的家庭了。

我們在這裏期待着華兒的家庭復興，期待着一切強暴的惡人都被打倒吧！

（二三，一一，二二。）

歌二首

中央大學實驗小學學生

開礦歌

我們大家來唱一只開礦歌，你要曉得山中寶貝實在多，開礦工人要開下去多少深，各人拿了鏟子和一盞小燈，走到黑暗地方不見太陽光，各人拿了鏟子掘得都很忙，他們爲了我們都十分辛苦，我們都應該謝謝這班工人。

賣布歌

嫂嫂織布，哥哥賣布，賣布買米，有飯落肚，嫂嫂織布，哥哥賣布，小弟弟褲破，無布補褲，嫂嫂織布，哥哥賣布，是誰買布，前村財主。土布粗，洋布細，洋布便宜，財主歡，土布沒有人要，餓倒了哥哥嫂嫂。

雜俎

讀文法（國學叢談講稿）

唐文治

讀文有抗隊抑揚曲直斂侈之妙。質而言之，讀法有五：曰急讀，緩讀，極急讀，極緩讀，平讀，其音亦分五：曰長音，短音，高音，輕音，平音，其氣爲二：曰疾，曰徐。大抵陽剛之文，宜急讀，極急讀，高音，短音，而其氣疾；陰柔之文，宜緩讀，極緩讀，長音輕音，而其氣徐。少陽少陰之文，宜平讀，平音，而其氣在不疾不徐之間。然亦須因時制宜，未可拘泥。韓子所謂氣盛則言之長短與聲之高下皆宜；柳子所謂激而發之欲其清，固而存之欲其重，皆論讀文法之最精者也。而初學用功，尤當致意者，在一頓字。古人之文，無論陽剛陰柔，其妙處全在於頓；一頓之後，或一提，或一推，或一宕，便處處得勢矣。

聖人云：神也者，妙萬物而爲言者也。初學讀文，首宜體會神氣神情四字。文之渾灝流轉而能鼓盪萬物者，莫盛乎氣；文之可歌可泣而能感動人心者，莫深乎情。詩，書，左傳，史記，韓歐之文，所以千載如新者，惟在神氣神情之不泯而已。鄙人有讀文十六字訣曰：「神中有情，情中有神，神寓於氣，氣行於神」。領悟及此，自得妙蘊。而其要處總不外一頓字訣。能於頓處留意，則凡讀文時，心之奔馳於外者，漸能收斂，自然日進一日，久之神與古會矣。

（二四，二，五，講）

唐先生爲當代國學鉅子，通國皆耳其名，茲本處節目中初添國學叢談一項，商請先生演講，因年高不便遠行，以此稿見惠，由傳音科播送股職員代爲講述，爲特刊登，以便收聽諸君參閱（編者）

鑑古衡今（續）

行素

智慧長於精神，精神生於喜悅，故講求涵養工夫者多善養其歡喜神，程明道和粹之氣，盎於面背，門人交遊從之數十年，未嘗見其忿厲之容，遇事優爲，雖當倉卒，不動聲色。王鳴盛家居時有無賴子醉駡於其門，門者不能忍，先生力止之。次日無賴酒醒，其母挈之登門請罪。笑謝之曰：「昨日汝醉，我不怪，但以後醉了，若駡他人，恐不廿休。」無賴頓悟，戒酒終身，先生涵養如此，與程夫子相去幾何？宜其瞽目復明，年躋大耋者。又西籍載『美國紐約有一婦，乘火車往費拉待費，入一車廂坐焉。時有一微胖之人坐其前，出雪茄吸之，煙氣四騰。婦人作色語曰：「車有煙廂，此廂不准吸也。」胖人不語，即將雪茄擲之窗外。未幾，管車人來，告此婦謂此係格蘭德將軍所包之廂，彼何爲混入。婦人異常惶愧，急欲引避。將軍則神態如初。』偉人長德之無暴其氣，見於中西載籍者不勝記。

先大夫在日嘗以「變化氣質，愛惜精神。」格言詔我，小子志之不敢忘。日昨乞假回錫，偶逢細故，心頭

拂逆，一時未能排遣，旋患偏頭痛，歷旬日不愈，心惴惴然謂腦病革矣，及取宋明儒學案讀之，心境洞澈，不藥自愈。茲世澆漓，吾人身處，不如意事十常八九，涵養功夫豈可不究？爰錄呂新吾先生排遣橫逆之法十則，為同志治心之藥石：

一曰：與小人處，進德之資也，彼侮愈甚，我忍愈堅。於我奚損哉？詩曰「他山之石，可以攻玉。」　二曰：不遇小人，不足以驗我之量。書曰「有容德乃大。」　三曰：彼橫逆者，至於自反而忠，猶不得免焉，其人之頑悖甚矣，一與之校，必起禍端。兵法云「求而不得者，挑也無應。」　四曰：始愛敬矣，又自反而仁禮矣，又自反而忠矣，我理益直，我過益寡，其卒也乃不忍於一逞，以掩舊善而與彼分惡，智者不為。太史公曰「無棄前修，而崇新過。」　五曰：是非之心，人皆有之。彼固自昧其天，而責我無已，公論自明，吾亦付之不辯。古人云「桃李不言，下自成蹊。」　六曰：自反無闕，彼欲難盈，安心以待之，緘口以聽之，彼計必窮。兵志曰「不應不動，敵將自盡。」　七曰：可避則避之，如太王之去邠。可下則下之，如韓信之跨下。古人云「身愈詘，道愈尊。」又曰「終身讓畔，不失一段。」　八曰：付之天。天道有知，知我者其天乎！詩曰「投畀有昊。」　九曰：委之命。人生相與，或順或忤，或合或離，或疏之而親，或厚之而疑，或偶遭而解，或久搆而危。魯平公將出而遇臧倉，司馬牛為弟子而有桓魋，豈非命耶？　十曰：外甯必有內憂。小人侵陵，則懼患防危，長慮卻顧，而不敢侈然有肆心，則百禍潛消。孟子曰「出則無敵國外患者國恆亡。」

國學常識五百問（續十七期）

行　素

校　正——（十五問：孔子刪書去取之標準若何？）「書」誤植「詩」

三一、春秋自何年起至何年止；共經過若干年？答：自魯隱公元年起至哀公十四年止，共二百四十二年。

三二、依次舉出春秋魯之十二公？答：隱，桓，莊，閔，僖，文，宣，成，襄，昭，定，哀，十二公。

三三、三禮係指何書？答：儀禮，禮記，周禮。

三四、古禮記共若干篇？答：二百十四篇。

三五、大戴記若干篇；小戴記若干篇？答：漢戴德（大）刪古記為八十五篇，謂之大戴禮記；後又有戴聖（小）刪存四十九篇（馬融足月令，明堂位，樂記各一篇）稱小戴禮記。

三六、大戴記現存幾篇？答：三十九篇。

三七、禮記是否成自一人之手？答：內容極駁雜，一部份係說明儀禮；一部份說明儀禮外，所言又屬普通之禮；一部份則與禮無關；因其書為孔子後諸儒裒集而成，故內容不一律。

三八、現在沿用者，大戴抑小戴？答：小戴。

三九、禮記之內容如何？答：不一律。

四〇、周禮於何時發現？答：漢時，河間獻王（名德）始得之李氏。

四一、周禮共分幾篇？現存幾篇？答：分天官、地官，春官，夏官，秋官，冬官，六篇；缺冬官一篇，現存五篇。

四二、周禮缺少之一篇，以何書補足之？答：以考工記補足冬官。

四三、周禮所載爲何種制度？答：官制。

四四、周禮本有何稱？答：本名周官。

四五、稱周官爲周禮始於何人？答：劉歆。

四六、周禮是否爲周公所作？答：鄭樵曰：「詳周之制度，而不及道化；嚴於職守，而缺略人主之身，後來求其說而不得，或謂文王治岐之制，或謂成周理財之書，或謂戰國陰謀之書，或謂漢儒附會之說。」孫處曰：「周禮之作，周公居攝之後，書成，歸豐，而實未嘗實行；惟其未行故，建都之制，乃不與召誥，洛誥合；封國之制，乃不與武成，孟子合；設官之制乃不與周官合，九畿之制乃不與禹貢合。」周禮一書，法詳意密，雖有缺遺，恐非後人所能僞作，今之疑古之甚者乃謂六國時政客所爲，未可以爲信也。

四七、三傳係指何種書籍？答：左氏傳，公羊傳，穀梁傳。（左邱明，公羊高，穀梁赤三家解釋春秋之傳。）

四八、左邱明與公羊高穀梁赤之時代孰後孰先？答：左氏與孔子同時，公羊氏穀梁氏均子夏之門人，其先後可知。

四九、左傳分爲若干篇，公穀若干篇？答：左傳分十二篇（十二公，每公一篇）公穀分十一篇（附閔於莊）。

五〇、公穀注重何事；左傳注重何事？答：公穀重在解經，左傳注重史實。

五一、左傳是否出於左邱明一人之手？答：大部分出於左氏，亦間有後人竄入之語。

五二、公穀同一解經，有無相異之點？答：穀梁只傳大義，公羊於大義外兼有微言。

五三、何謂大義？答：誅討亂賊，以戒後世。

五四、何謂微言？答：改正法制，以致太平。

五五、何謂三科九旨？答：新周，故宋，以春秋當新王，一科三旨也；所見異辭，所聞異辭，所傳聞異辭，二科六旨也；內其國而外諸夏，內諸夏而外夷狄，天下遠近大小如一，三科九旨也。

五六、何謂春秋之三世？答：隱，桓，莊，閔，僖爲撥亂世；文，宣，成，襄爲升平世；昭，定，哀爲太平世。

五七、孝經何人作，傳何人？答：孔子作孝經，傳之曾參。

五八、孝經之內容如何？答：講明天子至庶人之孝道。

五九、論語何人作，其中記載何人之言？答：孔門弟子記述孔子平昔所言，及應答時人之語。孔子歿，弟子輩恐日久散失，因相與討論，輯成此書，故名論語。

六〇、論語中所討論者以何種事項爲多？答：（仁）（學

）及（政）為多。

六一、何謂四書？答：論語，孟子，大學，中庸。

六二、孟子誰著？共有幾篇？答：孟子七篇，孟軻及其弟子萬章公孫丑等所作。其書之大旨若何？答：排斥功利，崇奬仁義，主張性善。

六三、大學中庸出於何人？答：大學傳自曾子，中庸出於子思。

六四、學，庸注重何事？答：大學注重修身，中庸注重率性。

六五、學，庸本在何書之內，何時始別出單行？答：此二書本在禮記中，隋唐時始別出單行。

★ ★ ★

謎語

朗秋

上期謎底（謎面見本報第十八期）

1. 凝——三人猜對
2. 魚書欲寄何由達——七人猜對
3. 威靈仙——六人猜對
4. 鎮三山——十人猜對
5. 馬援——五人猜對
6. 脂粉未曾施——二人猜對
7. 大男姬旦——十人猜對
8. 不見有人還——一人猜對
9. 上有好者——無人猜對
10 只准官家放火不許百姓點燈——六人猜對

猜謎人揭曉 南京吳軒丞 尹志超 殷炳南 姚邦賓 程筱竹 吳潔如
阜聽懋 郭濬 清江殷琢齋 天長方大泉 口岸李錫五 宿遷姜如山

本期謎面

1. 行不得也哥哥 千家詩 （宿遷姜如山）
2. 獸蹄鳥跡之道 唐詩 （清江殷琢齋）
3. 有事弟子服其勞 千字文 （南京劉啓齋）
4. 日本人沒有良心 字 （南京華志強）
5. 千里婚姻一綫牽 劇目 （北平曹振東）
6. 再回頭已百年身 劇界人 （仙女廟孔立夫）
7. 啞謎兒早已人猜破 春秋人 （蕪湖江采章）
8. 一篙分綠水三弄落梅花 曲牌 （南京殷愧菴）
9. 公說公有理婆說婆有理 蒙經 （淮安林丹叔）
10 只在此山中雲深不知處 孟子 （淮安林蘊華）

中央廣播無綫電台XGOA每週播音節目時間表

電力：七五〇〇〇瓦特

週率：六六〇千週波

平日

時間 起	時間 訖	時間 共	播送節目
7:30	7:55	25	早操
7:55	8:05	10	軍樂
8:05	9:00	55	休息
9:00	9:25	25	總理遺教(星期1,3,5) 國學講談(星期2,4,6)
9:25	9:55	30	新聞
9:55	10:10	15	音樂
10:0	11:30	80	休息
11:30	12:25	55	平劇，氣象，報時，商情
12:25	12:35	10	現代史要
12:35	13:00	25	西樂
13:00	16:00	18	休息
16:00	16:30	30	閩粵歌曲及新曲
16:30	17:00	30	星期一 農林常識 衛生常識　星期二 兒童節目 星期三 法律常識 家庭常識　星期四 兒童節目 星期五 工業常識 商業常識　星期六 兒童節目
17:00	17:30	30	京滬商情，商業新聞，雜曲
17:30	18:00	30	星期一 科學常識　星期二 軍事常識 青年談座 星期三 電學常識　星期四 政治報告 星期五 科學演講　星期六 無綫電常識
18:00	18:30	30	星期一 樂隊奏樂　星期二 名人演講 星期三 大鼓　星期四 彈詞 星期五 樂隊奏樂　星期六 彈詞
18:30	19:00	30	民衆教育
19:00	19:30	30	平劇及歌曲(星期六西樂)
19:30	20:00	30	兒童教育 ｝星期六 平劇 音樂會 話劇
20:00	20:10	10	簡要新聞，氣象，報時
20:10	20:20	10	國際時事述評
20:20	20:40	20	西樂
20:40	20:55	15	英語新聞
20:55	21:10	15	粵閩音樂
21:10	21:25	15	廣州語新聞(星期一，三，五) 廈門語新聞(星期二，四，六)
21:25	21:30	5	預報明日節目
21:30	21:50	20	平劇(星期六歌曲)
21:50	22:50	60	新聞
22:50	23:00	10	國樂
23:00	——	——	停止

星期日

時間 起	時間 訖	時間 共	播送節目
11:00	11:15	15	歌曲
11:15	11:45	30	科學新聞
11:45	12:10	25	西樂，正午報時，全國氣象
12:10	12:35	25	平劇
12:35	13:00	25	樂隊奏樂
13:00	17:40	280	休息
17:40	17:50	10	歌曲
17:50	18:0	30	彈詞
18:20	18:50	30	無線電雜談
18:50	19:00	10	國樂
19:00	19:30	30	平劇
19:30	20:00	30	兒童教育，報時
20:00	20:20	20	全國氣象，閩粵音樂
20:20	20:50	30	僑務委員會報告
20:50	20:55	5	預報節目
20:55	21:40	45	新聞
21:40	22:00	20	歐美歌舞音樂
22:00	——	——	停止

中央廣播無綫電台管理處訂

附註：本表自廿四年二月三日起實行
如節目臨時有變更當播音通知

一週大事

一月十六日 （星期三）

▲蔣委員長接見滬各界要人詢滬工商界情形

▲國際記者視察團離京赴贛

▲國際行政院考慮薩爾投票報告書

一月十七日 （星期四）

▲閩南剿匪司令部結束

▲蔣委員長令綏晉察陝會剿楊猴小殘匪

▲隴海路與招商局訂定聯運辦法

▲法德對於薩爾問題成立妥協

一月十八日 （星期五）

▲行政院舉行譚故院長生辰紀念

▲蔣委員長由滬抵京

▲川剿匪總部委定各剿匪將領

▲國際記者團抵贛垣

▲比使紀右穆離港赴菲

▲巴爾幹協商四國代表在日內瓦開會

一月十九日 （星期六）

▲黔軍收復遵義

▲宋哲元在平謁何應欽請交涉制止察東日偽軍活動

▲黃郛由平抵京

一月十六日起
一月廿二日止

鎧

▲日經濟考察團抵戰區視察

▲女飛行家林鵬由莆田飛抵福州

一月二十日 （星期日）

▲黃郛謁汪院長報告華北政情

▲旅日續被逐僑胞二十一人抵滬

▲格桑澤仁離拉卜楞赴青海

▲國際記者視察團參觀贛新收復區

▲捷克公使費哲爾抵滬返任

一月二十一日 （星期一）

▲首都各界舉行陳少白追悼會

▲中意正式開放直達無線電路

▲國聯行政院第八十四屆常會閉幕

一月二十二日 （星期二）

▲行政院例會議決特派陳公博等為鹽政改革委員

▲南昌行營辦理結束

▲粵各界公祭鄧澤如

▲贛省民衆教育會議在南昌開幕

▲意大使羅亞谷諾由滬抵京

▲中東路非法買賣解決